Ваш партнер

FESTOOL

Центральный офис в Российской Федерации:
ООО "ТТС Тултехник Системс"
Оптовые поставки
111250, Москва, Россия
ул. Красноказарменная, 13
Тел./факс: (095) 721 9585, 361 1057, 361 2209
E-mail: info@tooltechnic.ru

ООО "ТТС Тултехник Системс"
Центральная сервисная служба:
111250, Москва, Россия
ул. Красноказарменная, 13
Телефон: (095) 673 0809
Факс: (095) 361 2209
E-mail: service@tooltechnic.ru

ToolCenter Москва:
109316, Москва, Россия
Волгоградский проспект, 17
Тел./факс: (095) 670 9383, 580 7372
E-mail: tc-msk@tooltechnic.ru

ToolCenter Санкт-Петербург:
190021, Санкт-Петербург, Россия
Набережная Фонтанки, 121
Тел./факс: (812) 315 3189
E-mail: tc-spb@tooltechnic.ru

Каталог Festool Automotive 2005
Действительно с августа 2005 г.
Возможны изменения, дополнения, опечатки.
Art.-Nr. 057 528-0805

FESTOOL



AUTOMOTIVE

Каталог 2005

Профессиональный инструмент для самых высоких требований

Система успеха Festool
Для мастерских, заботящихся об успехе

Организация рабочего места и безопасность
Примеры комплектации



У нас есть свой путь.

На сегодняшний день не существует таких решений, которых не могла бы предложить Festool. Решения, которые облегчают Вашу ежедневную работу, помогают Вам решать самые сложные проблемы и достигать высоких результатов в работе. Но Festool это больше, чем просто марка. Festool — это философия. Это означает, что к проектированию и производству инструмента мы подходим с самым высоким критерием оценки, которым являетесь Вы.

При этом решающим фактором является системное мышление, которое служит основой для создания предлагаемых нами инструментов и принадлежностей. Комплексная рабочая система со всеми необходимыми и соответствующими друг другу компонентами - все из одних рук.

Поэтому нашей целью является и будет являться в будущем производство инструмента, отвечающего Вашим самым высоким требованиям.

Вы ищете решения по инструментам, выходящие за рамки классического применения в авторемонтной сфере? В главном каталоге Festool Вы, несомненно, найдете исчерпывающую информацию.

Festool - это:

Ориентирование на выгоду
- Замена дорогостоящих работ вручную на механизированный труд.
- Снижение временных затрат при лучших результатах.
- Отличные результаты работы благодаря согласованной работе всех составляющих инструментальных систем.

Инновации
- Упрощение работы благодаря эргономичному дизайну.
- Внедрение системных решений вместо однократной выгоды.
- Современные и продуманные технологии для рабочего процесса.

Ответственность
- Безопасная работа благодаря оптимальной системе пылеудаления.
- Безопасная для здоровья работа благодаря минимальной вибрации инструментов.
- Точное планирование благодаря компетентным консультациям.
- Гарантия оптимальной долговечности благодаря проведению интенсивных практических испытаний.

Для Вас это означает отличные результаты работы благодаря оптимально согласованной технике.

Шлифование со с. 4



Соединители Festool IAS 2 со с. 11

Шланги пылеудаления Festool IAS 2 со с. 10

Festool Шланги пылеудаления "plug it" со с. 46

Festool Пневматические шлифовальные машинки со с. 8

Festool Эксцентриковые шлифовальные машинки со с. 12

Festool Шлифовальные тарелки со с. 18

Festool Абразивный материал со с. 20

www.**festool**.ru

Консоли мобильные ASA + Система IAS 2



Блок подготовки воздуха для поворотных консолей



Соединители IAS 2

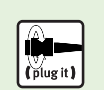


Шланг IAS 2



Пневматический инструмент

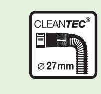
Обзор особенностей продукции Festool:



plug it
Разъемный, заменяемый сетевой кабель с безопасным замком для быстрой замены.



Шлифовальная подошва MPE
Шлифовальные подошвы и тарелки из износостойкого микропористого полиуретана-эластомера с долгим сроком службы.



Система пылеудаления
Стандартное подключение (27/36/50 мм) для удаления пыли защищает человека и окружающую среду.



Мощный двигатель
Компактный, мощный двигатель для эффективной и удобной работы.



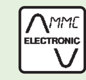
FastFix
Быстрая смена насадок при полировании, шлифовании, сверлении и закручивании болтов.



Запатентованный принцип Jetstream
Улучшает пылеотвод благодаря дополнительному потоку воздуха в центре шлифовальной тарелки. Повышает срок службы абразивных материалов на 30%.



Функция Antistatic
Ограничивает статический заряд и предохраняет от ударов током во время работы.



MMC-электроника
Подбор скорости обработки в зависимости от материала. Обеспечивает постоянные обороты пари нагрузке и холостом ходе.



Турбоотвод пыли
Осуществляется непосредственно через шлифовальную тарелку и гарантирует хороший обзор обрабатываемой поверхности и чистый воздух на рабочем месте.



Гаситель вибрации
Антивибрационная система для обеспечения плавного хода при шлифовании машинками Rutscher, ROTEX и ES.



Отключение крутящего момента
Правильный подбор крутящего момента. Уменьшается количество открутившихся или перетянутых винтов.



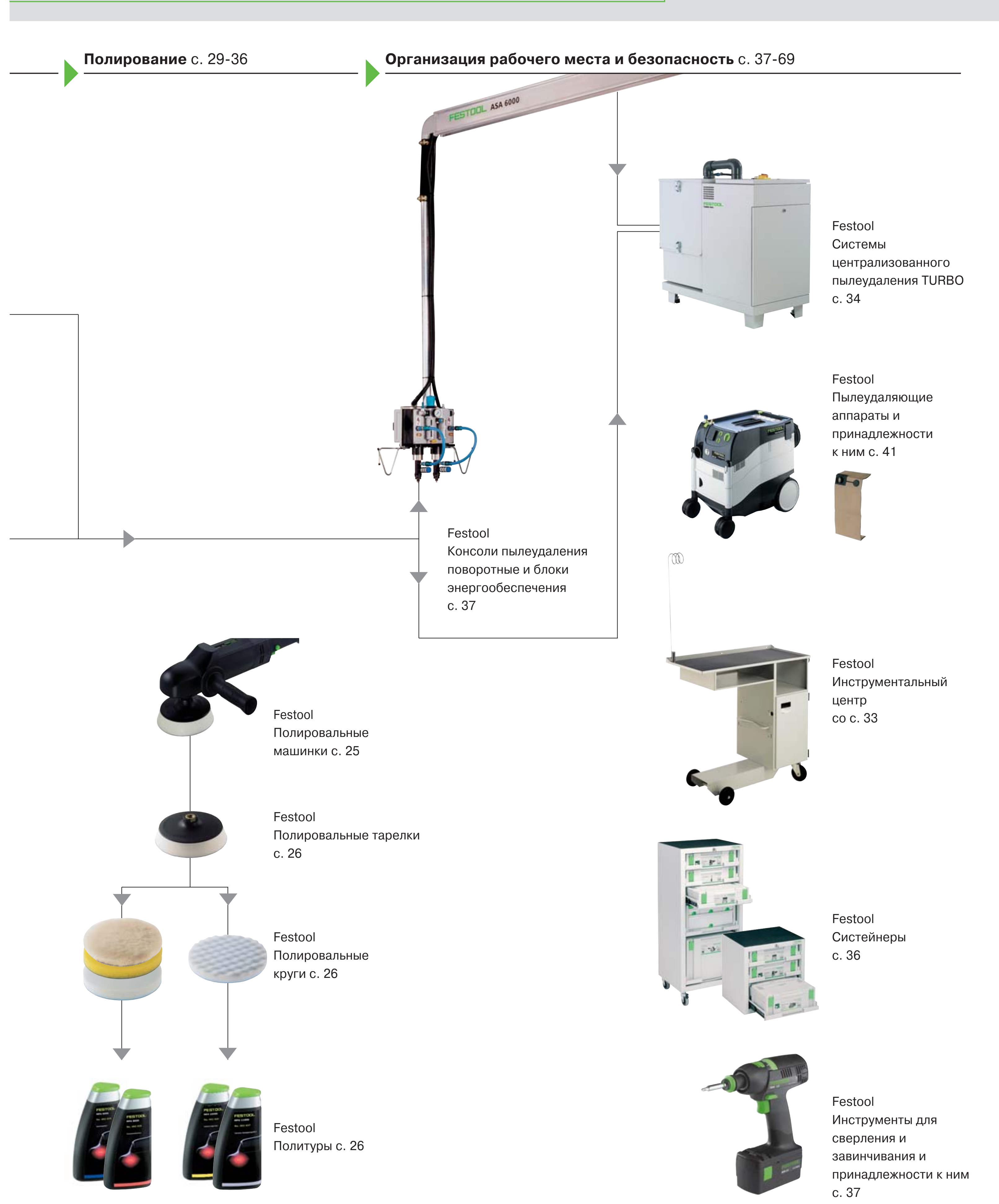
Stickfix
Принцип быстрой фиксации для крепления абразивного материала – без клея и зажимов – для еще большей экономичнсти.

www.**festool**.ru

FESTOOL

Полирование с. 29-36

Организация рабочего места и безопасность с. 37-69



Festool
Системы централизованного пылеудаления TURBO
с. 34

Festool
Пылеудаляющие аппараты и принадлежности к ним с. 41

Festool
Консоли пылеудаления поворотные и блоки энергообеспечения
с. 37

Festool
Инструментальный центр
со с. 33

Festool
Полировальные машинки с. 25

Festool
Полировальные тарелки
с. 26

Festool
Систейнеры
с. 36

Festool
Полировальные круги с. 26

Festool
Инструменты для сверления и завинчивания и принадлежности к ним
с. 37

Festool
Политуры с. 26

Система сухого шлифования Festool

5 шагов к идеальной поверхности

Экономичные и превосходные результаты работы – это наша совместная задача.
С системой Festool Вы, наверняка, добьетесь желаемых результатов. Ваши преимущества:

- не требуются доводочные операции благодаря шлифованию "в сухую"
- оптимальная производительность по съему сочетается с высочайшим качеством поверхности
- безопасно для здоровья благодаря почти 100-процентному удалению пыли







Шлифование "по мокрому" – в прошлом.

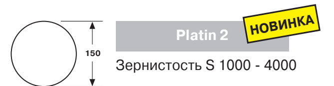
Именно в ремонтной области еще довольно часто используется устаревшая технология шлифания "по мокрому". Это может привести к досадному и совершенно не нужному браку в работе. Высокую экономическую целесообразность (экономия до 30 %) и производительность при неизменном высочайшем качестве поверхности обеспечивает система сухой шлифовки. Шлифовальная система от Festool – это стандарт качества.

5. Финиширование

Машинки шлифовальные эксцентриковые пневматические LEX 2 150/3



или LEX 2 125/3



Зернистость S 1000 - 4000

Эксцентриковые шлифовальные машинки ETS 150/3



или ROTEX, ES 125

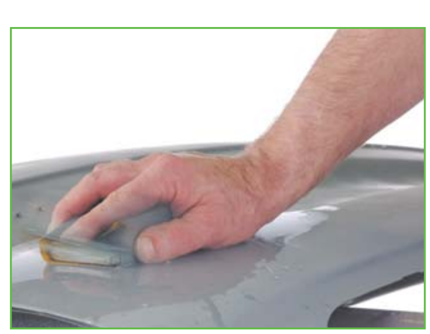


Зернистость S 2000 - 4000

	Сухое шлифование	Мокрое шлифование
Забиваемость абразивного материала	Нет проблем благодаря Jetstream®	Нет проблем
Срок службы абразивного материала	Долгий благодаря оптимальному пылеудалению	Долгий благодаря водяной пленке
Время на обработку детали	ок. 50 %	100 %
Время ожидания	Нет	Длительное из-за необходимости просушивать покрытия
Риск ошибок	Минимальный	• Высокий, так как порозаполнитель и шпатлевка гигроскопичны и должны быть тщательно высушены для исключения образования пор в лакокрасочном покрытии. • После окраски могут быть заметны риски из-за непостоянного усилия при шлифовании вручную.
Способ обработки	С эксцентриковой шлифовальной машинкой и P 360 - 500	Вручную с P 800 - 1200
Затраты	Экономия до 30 %	100 %



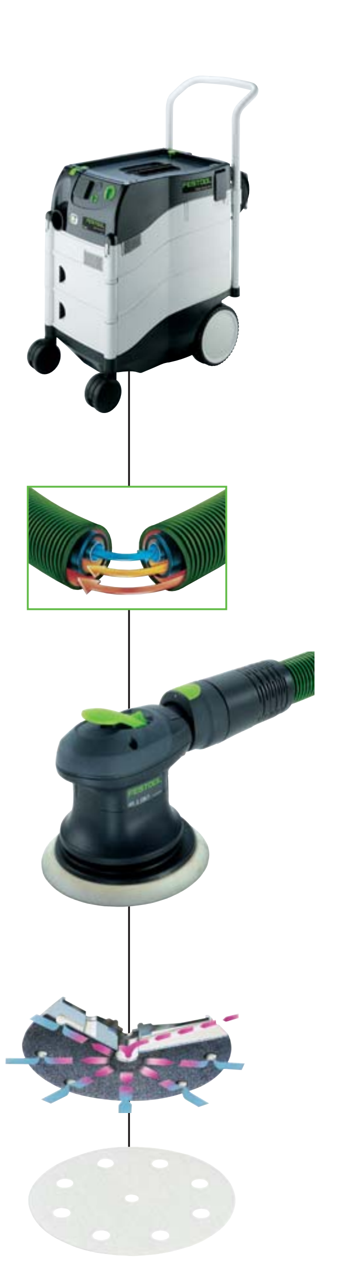
Сухая шлифовка с Festool



Мокрая шлифовка вручную

Шлифование
Система Festool

Шлифование, как центральная тема в авторемонте, только тогда дает наилучшие результаты, когда все компоненты идеально подходят друг к другу. Мы предлагаем оптимальное решение – систему от Festool, в которой как машинки так и шлифовальные тарелки и материалы сконструированы как одно целое. Сумма отдельных компонентов дает преимущество.



Для любого типа использования…

… правильный пылеудаляющий аппарат

- превосходная мощность для удаления вредных веществ.
- чистая работа, а также качество окраски благодаря отсутствию пыли.

… правильная система шлангов

- комфортная и надежная работа благодаря "plug it"-шлангу (для электроинструмента) и IAS 2 – шлангу (для пневмоинструмента).
- антистатическое исполнение всех шлангов.

… правильная шлифовальная машинка

- для грубого шлифования шпатлевок или тонкого шлифования при подготовке к полированию.
- пневмо- или электроинструмент.

… правильная шлифовальная тарелка или подошва

- мягкая, супермягкая или жесткая.
- оптимальное удаление пыли благодаря запатентованной системе Jetstream®.

… правильный абразивный материал.

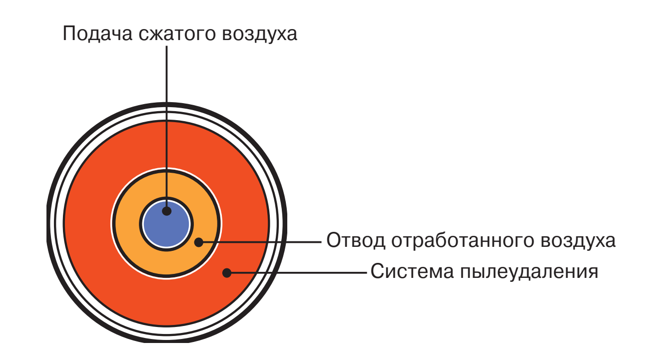
- быстрые результаты работы благодаря особой плотности абразива.
- долгий срок службы благодаря различным конструкциям, соответственно обрабатываемому материалу.
- новое поколение абразивных материалов Titan 2 и Platin 2: Оптимально подходит для систем на водяной и "керамической" основах. Прекрасный результат шлифования и полирования любых поверхностей.

Шлифование
Система IAS 2



Тройное преимущество:
1 шланг – 3 функции.

Зачем усложнять, если все можно сделать проще! Система IAS 2 обеспечивает выполнение трех функций с помощью одного шланга: подачу сжатого воздуха от компрессорной установки, отвод отработанного воздуха и удаление пыли.
Это означает: никаких путающихся под ногами шлангов, меньшая вероятность спотыкания и падения, снижение массы, уменьшение вероятности ремонта и более простое подключение и смена рабочего инструмента.



Пневматический инструмент Festool – в одном шланге три функции.

Принцип реактивного потока Jetstream®
гарантирует значительное улучшение качества отвода пыли, обеспечивая повышение стойкости абразивных материалов практически на 30 %.

Надежная защита от пыли
благодаря прямому пылеудалению с помощью системы IAS 2. Чистый воздух, отсутствие пыли, свободный обзор рабочего места.

Исполнение Antistatic
предотвращает возникновение электростатического заряда.

Эффективная защита от "пневматического холода"
благодаря кожуху из МРЕ-материала, специально разработанного для изоляции корпуса – пальцы больше не будут мерзнуть!

Отсутствие масляного облака
Отвод отработанного воздуха в системе IAS 2 предотвращает попадание масляной пыли на рабочую поверхность. У Вас нет необходимости регулярно проводить трудоемкую дорогостоящую очистку поверхностей на рабочем месте.



Система IAS 2
позволяет объединить три функции в одном шланге: подвод сжатого воздуха, отвод отработанного воздуха и, одновременно, пыли. Это значит: нет перекручивания нескольких шлангов, нет неудобства и травматизма при работе.

Шлифование

Пневматические шлифовальные машинки

Машинки шлифовальные эксцентриковые пневматические LEX 2 185/7



Его конек – поверхности с большой площадью!

- Безопасное и удобное включение/выключение благодаря автоматическому отключению инструмента при отпускании ручки и утопленному в рукоятке переключателю.
- В 4 раза более долгий срок службы надежного турбинного двигателя при минимальном потреблении масла благодаря оптимальной износостойкости ротора и лопаток.

Технические данные

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	16000 об/мин
Ход эксцентрика	7 мм
Расход воздуха при нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	185 мм
Масса	1,6 кг











Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 шлифовальная тарелка Stickfix ŕ 185 (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix Titan 2 P120, 1 торцевой ключ, 1 емкость с очищающим маслом LD-10 (50 мл)		
LEX 2 185/7 в картоне	LEX 2 185/7	692 096
Цена с учетом НДС, руб.	21 626,00	

Машинки шлифовальные эксцентриковые пневматические LEX 2 150/7



Не только для грубого шлифования!

- Безопасное и удобное включение/выключение благодаря автоматическому отключению инструмента при отпускании ручки и утопленному в рукоятке переключателю.
- В 4 раза более долгий срок службы надежного турбинного двигателя при минимальном потреблении масла благодаря оптимальной износостойкости ротора и лопаток.

Технические данные

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	16000 об/мин
Ход эксцентрика	7 мм
Расход воздуха при нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	150 мм
Масса	1,3 кг











Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 шлифовальная тарелка Stickfix ŕ 150 (мягкая), 1 шлифовальная тарелка Titan 2 P 120, 1 торцевой ключ, 1 емкость с очищающим маслом LD-10 (50 мл)		
LEX 2 150/7 в картоне	LEX 2 150/7	692 094
Цена с учетом НДС, руб.	19 600,00	

Машинки шлифовальные эксцентриковые пневматические LEX 2 150/3



Никто не сделает лучше.

- Безопасное и удобное включение/выключение благодаря автоматическому отключению инструмента при отпускании ручки и утопленному в рукоятке переключателю.
- В 4 раза более долгий срок службы надежного турбинного двигателя при минимальном потреблении масла благодаря оптимальной износостойкости ротора и лопаток.

Технические данные

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	16000 ходов/мин
Ход шлифования	3 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Диаметр шлифовальной тарелки	150 мм
Масса	1,3 кг











Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 шлифовальная тарелка Stickfix ŕ 150 (супермягкая), 1 абразивный круг Stickfix Titan 2 P120, 1 торцевой ключ, 1 емкость с очищающим маслом LD-10 (50 мл)		
LEX 2 150/3 в картоне	LEX 2 150/3	692 095
Цена с учетом НДС, руб.	19 600,00	

Шлифование
Пневматические шлифовальные машинки



Пневматический Rutscher LRS 93 м



И всё с помощью только одной руки.

- Прекрасное ведение инструмента даже одной рукой благодаря короткой и компактной конструкции.
- Низкие эксплуатационные расходы за счет долгого срока службы турбинного двигателя и подшипников благодаря специальному гасителю вибраций.
- В 4 раза более долгий срок службы надежного турбинного двигателя при минимальном потреблении масла благодаря оптимальной износостойкости ротора и лопаток.
- Превосходные результаты шлифования за счет выбора оптимального для каждого материала режима обработки с помощью плавной регулировки скорости вращения вала двигателя.
- Быстрая и неутомительная работа за счет возможности обработки поверхностей близко к краю в углах и на кромках благодаря тому, что края шлифовальной подошвы не выступают за контуры инструмента.

Технические данные

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	14000 ходов/мин
Ход шлифования	4 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	310 л/мин
Шлифовальная подошва	93 x 175 мм
Масса	1,2 кг









Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 шлифлист Stickfix Titan 2 P120, 1 емкость с очищающим маслом LD-10 (50 мл)		
LRS 93 м в картоне	LRS 93 м	692 049
Цена с учетом НДС, руб.	18 992,00	

Пневматическая шлифовальная машинка Rutscher LRS 400



Высокая мощность на большой поверхности.

- Идеальная технология обработки зашпатлеванных поверхностей большой площади при грубом и промежуточном шлифовании.
- Еще более экономичное шлифование благодаря новой сверхдлинной и широкой шлифовальной подошве.
- Оптимальное ведение двумя руками благодаря эргономичной рукоятке с мягкой накладкой и дополнительной рукоятке.
- Безопасная для здоровья работа благодаря наличию специального гасителя вибраций.
- В 4 раза более долгий срок службы надежного турбинного двигателя при минимальном потреблении масла благодаря оптимальной износостойкости ротора и лопаток.

Технические данные

Рабочее давление (давление сжатого воздуха)	6 бар
Число рабочих ходов	14000 ходов/мин
Ход шлифования	4 мм
Расход воздуха при номинальной нагрузке	390 л/мин
Шлифовальная подошва	80 x 400 мм
Масса	2,6 кг









Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 шлифовальная подошва Stickfix (мягкая), 1 шлифовальный лист Stickfix Titan 2 P80, 80 x 400 мм, 1 емкость с очищающим маслом LD-10		
LRS 400 в картоне	LRS 400	692 099
Цена с учетом НДС, руб.	23 297,00	

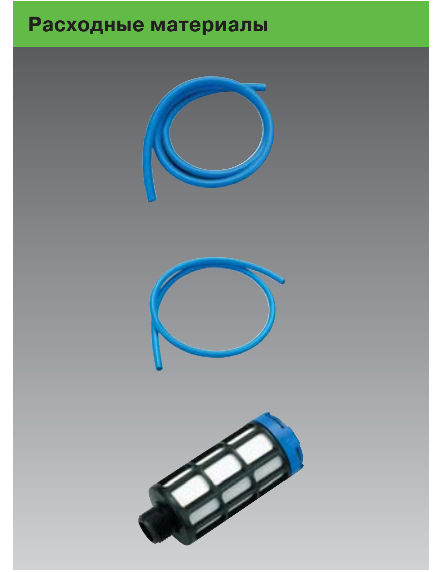
Шлифование
Оснастка

Подключение пневмоинструмента



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Шланг IAS 2, исполнение Antistatik термостойкость до +70°C, соответствие стандарту DIN IEC 312 Сопротивление < 10 МОм			
Длина: 3,5 м	IAS 2-3500 AS	487 901	7 985,00
Длина: 5 м	IAS 2-5000 AS	488 176	9 783,00
Длина: 7 м	IAS 2-7000 AS	488 131	11 948,00
Переходник для подключения инструмента Festool IAS 2 к системе подачи сжатого воздуха; для работы без пылеудаления; с глушителем и соединительным штекером KS-1/4	AD 1/4-IAS 2	488 311	3 385,00
Переходник для подсоединения насадки пылеудаления ∅ 36 к шлангу IAS 2 *Указание:* использование шланга IAS 2 без данного переходника непосредственно для удаления грязи может привести к повреждению шланга и пневматического инструмента из-за накопления пыли в местах соединения	AD-IAS 2/D36	488 418	2 145,00

Расходные материалы



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Пластиковый шланг Для подачи воздуха системы IAS 2; Шланг, ∅ 13 мм	PL-13 BL	004 103	378,53
Подача сжатого воздуха: устройство автоматического включения пылеудаляющего аппарата SR, шланг ∅ 6 мм	PU 6	009 159	80,77
Глушитель Для отработанного воздуха	U-3/8F	002 309	478,08
Уплотнительное кольцо Для глушителя U-3/8F	O-3/8	002 225	24,45
Очищающее масло емкость со специальным маслом для пневматического инструмента, 1 литр (не показано)	LD 10	481 722	768,85

Шлифование
Оснастка





Принадлежности к консолям IAS 2	Наименование	Тип	№ д/заказа	Цена с НДС, руб.
	Соединитель IAS 2 Для соединения пылеудаляющих аппаратов со шлангами системы IAS 2, комплект деталей с соединительным пневмошлангом и соединительным конусом IAS 2-A/SR, исполнение Antistatik	IAS 2-A-ASA/CT	454 757	4 423,00
	Двойной соединитель IAS 2[1)] Для одновременного подсоединения двух пневмоинструментов системы IAS 2 (необходим дополнительный соединитель IAS 2 и IAS 2-A-CT) в переменном режиме, в комплект деталей входят Y-образный распределитель с заглушкой ∅ 50 SV-AS/∅ 50 B, соединитель IAS 2, IAS 2-A-SR, соединительный пневмошланг, исполнение Antistatik	IAS 2-DA-CT	454 758	6 091,00
	Соединитель IAS 2 Для подсоединения шлангов IAS 2 к пылеудаляющим аппаратам исполнение LE; интегрированное подсоединение к блоку подачи сжатого воздуха, исполнение Antistatik	IAS 2-A-SR	488 181	3 280,00
	Конус соединительный Специальное исполнение для SRM 312 LE-AS, алюминий, использовать только с соединителем IAS 2 IAS 2-A-SR	IAS 2-AK-B1	489 263	572,00
	Конус соединительный для подсоединения инструментов системы IAS 2 к установкам центрального пылеудаления, алюминий; после дополнительных работ подходит к любым установкам центрального пылеудаления; ∅ 58 мм	IAS 2-AK	488 416	482,00
	Переходник Конус для подсоединения инструментов системы IAS 2 через соединитель IAS 2 к блокам энергообеспечения Herkules, ∅ 40 мм (не показан)	IAS 2-FA	488 417	574,00
	Переходник Резиновая муфта для подсоединения инструментов системы IAS 2 через соединитель IAS 2 к установкам центрального пылеудаления, поворотным консолям Rupes, IVO, Herkules и блокам энергообеспечения Rupes	IAS 2-ZA	489 222	2 500,00
	Соединитель IAS 2 с затвором для подсоединения шлангов IAS 2 к установкам центрального пылеудаления Herkules	IAS 2-S-ZA/ Herkules	490 605	3 995,00
	для подсоединения шлангов IAS 2 к установкам центрального пылеудаления Hamach/Rupes	IAS 2-S-ZA/ Hamach	490 603	3 995,00

1) Только для применения с IAS 2-A-ASA/CT!

Шлифование

Эксцентриковая шлифовальная машинка с редуктором ROTEX®



Грубое шлифование, тонкое шлифование, полирование: ROTEX®.

Преимущества как на ладони

Неограниченные возможности применения

- Три в одном – эксцентриковая шлифовальная машинка для грубого и тонкого шлифования и полирования.

Превосходные результаты работы

- Отличное удержание и точное ведение вследствие малого веса.
- Отсутствия следов выбега на изделии благодаря торможению тарелки.
- Работа без утомления благодаря эргономичному корпусу.
- Высокая производительность шлифования при исключительно удобном для пользователя управлении.

Реальная экономия времени

- Высокая производительность благодаря непрерывной работе без усталости.
- Быстрое переключение с грубой на тонкую шлифовку.

Низкие затраты и долгий срок службы

- Минимизация цены приобретения, так как ROTEX® содержит в себе три инструмента.
- Чрезвычайно долгий срок службы шлифовальной тарелки благодаря конструкции из MPE.
- Долгий срок службы шлифовального материала благодаря запатентованному принципу Jetstream®.
- Дополнительная уверенность благодаря 3-летней гарантии.
- На 60 % быстрее, чем при мокром шлифовании вручную.

Безопасность и защита здоровья

- Оптимальная защита здоровья и свободный обзор изделия благодаря удалению пыли.
- Самая высокая безопасность и защита изделия при соприкосновении благодаря торможению тарелки.

Принцип действия

Три в одном.

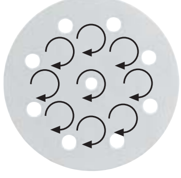
С помощью ROTEX® Вы можете выполнить три различных вида работ без смены инструмента: грубое шлифование, тонкое шлифование и полирование. Просто переключите на другой вид движения и продолжайте!

Грубое шлифование/съем



Большая производительность съема и чистый результат шлифования достигается с помощью эксцентрико-вращательного движения ROTEX®: комбинации эксцентрикового и вращательного движения при минимальном нагреве поверхности.

Тонкое шлифование





Идеальная обработанная поверхность достигается благодаря эксцентриковому движению.

Полирование

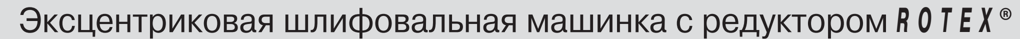




Блестящая поверхность без голограмм достигается с помощью эксцентрико-вращательного движения ROTEX®: комбинации эксцентрикового и вращательного движения при минимальном нагреве поверхности.

Вывод: реальная экономия денег! **Одна машинка, три возможности применения** и великолепный результат работы.

Шлифование





ROTEX® RO 150 / RO 125

- Три в одном – эксцентриковая шлифовальная машинка для грубого и тонкого шлифования и полирования.
- Высокая производительность шлифования при исключительно удобном для пользователя управлении.
- На 60 % быстрее, чем при мокром шлифовании вручную.
- Отсутствия следов выбега на изделии благодаря торможению тарелки.

Для каждой работы – свой ROTEX®: RO 125 или RO 150.

В семействе ROTEX® для каждого типа работ найдется подходящий инструмент. Чем насыщеннее цвет, тем выгоднее применение соответствующего инструмента ROTEX®.

Области применения	RO 125 с ∅ 125 мм	RO 150 с ∅ 150 мм
Производительность съема		
Эргономичность		
Качество поверхности		
Обработка больших площадей		
Верт. поверхн. и работа над головой		

Сравнение экономичности

Все рассчитано.

Сравнение стоимости приобретения ROTEX® со стоимостью приобретения Rutscher, эксцентриковой шлифовальной и полировальной машин.

ROTEX® 

Rutscher 

Эксцентриковая шлифовальная машина 

Полировальная машинка





ROTEX® стоит примерно половину от стоимости трех отдельных машин вместе.

К тому же ROTEX® дает преимущество существенно более высокого съема по сравнению с эксцентриковой шлифовальной машинкой. Это означает дополнительную экономию времени.

ROTEX® RO 150 E



Высокая производительность съема.

При помощи RO 150 Вы достигаете высокой производительности съема при обработке больших площадей.

Технические данные

Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость вращения вала при эксцентрико-вращательном движении ROTEX®	240 - 560 об/мин
Частота рабочих ходов при эксцентриковом движении	4000 - 11200 ходов/мин
Ход шлифования	5 мм
Шлифовальная тарелка Stickfix	STF ∅ 150 мм
Разъем для удаления пыли ∅	27 мм
Масса	2,3 кг















Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 шлифовальная тарелка Stickfix ∅ 150 (мягкая), 1 абразивный круг, торцевой ключ		
ROTEX® RO 150 E-Plus в систейнере	RO 150 E-Plus	571 473
Цена с учетом НДС, руб.	19 549,00	
ROTEX® RO 150 E в картоне	RO 150 E	571 481
Цена с учетом НДС, руб.	18 384,00	

ROTEX® RO 125 FEQ



По-настоящему универсально – исключительно удобно!

RO 125 – подходящее решение для работы без усталости и на вертикальных поверхностях, и над головой.

Технические данные

Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость вращения вала при эксцентрико-вращательном движении ROTEX®	300 - 600 об/мин
Частота рабочих ходов при эксцентриковом движении	6000 - 12000 ходов/мин
Ход шлифования	3,6 мм
Шлифовальная тарелка FastFix	STF ∅ 125 мм
Разъем для удаления пыли ∅	27 мм
Масса	1,9 кг







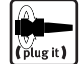












Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 кабель plug-it 4 м, 1 шлифовальная тарелка FastFix ∅ 125 (мягкая HT), 1 абразивный круг STF-D125 Brilliant P120		
ROTEX® RO 125 FEQ-Plus в систейнере	RO 125 FEQ-Plus	571 533
Цена с учетом НДС, руб.	16 207,00	

Шлифование

Эксцентриковые шлифовальные машинки



Электроинструмент Festool отличается высокой надежностью и сконструирован с учетом требований по эргономике.
Все машинки дают пользователю множество возможностей для того, чтобы заменять долгую и дорогостоящую ручную работу более быстрой машинной работой.

Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 150/3

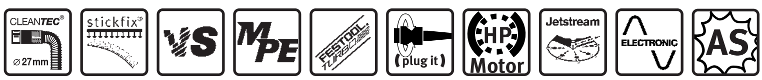


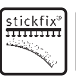
Исключительно легкая.

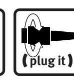
- Обеспечивает оптимальное качество при финишной обработке поверхности благодаря ходу шлифования в 3 мм.
- Повышенная комфортность в работе благодаря небольшой массе в 1,8 кг и эргономичной конструкции рукоятки с мягкой накладкой и рабочих органов.
- Высочайшее качество работы благодаря использованию тормоза тарелки, плавному регулированию при помощи регулируемой электроники управления и строго плоскому вращению шлифовальной тарелки.
- Ударопрочная пластмасса и высокопроизводительный шарикоподшипник гарантируют долгий срок службы даже при интенсивной эксплуатации.

Технические данные

Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость вращения вала	4000 - 10000 об/мин
Число рабочих ходов	8000 - 20000 ходов/мин
Ход шлифования	3 мм
Сменная шлифовальная тарелка	STF ∅ 150 мм
Разъем для удаления пыли ∅	27 мм
Масса	1,8 кг







Комплект поставки	Тип	№ для заказа
ETS 150/3 EQ-Plus в системере 1 шлифовальная тарелка Stickfix ∅ 150 (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, 1 кассета с фильтром	ETS 150/3 EQ-Plus	571 542
Цена с учетом НДС, руб.	12 661,00	
ETS 150/3 EQ в картоне 1 шлифовальная тарелка Stickfix ∅ 150 (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, 1 кассета с фильтром	ETS 150/3 EQ	571 543
Цена с учетом НДС, руб.	11 345,00	
ETS 150/3 EQ-C в картоне 1 шлифовальная тарелка Stickfix ∅ 150 (супермягкая), 1 абразивный круг Stickfix	ETS 150/3 EQ-C	571 552
Цена с учетом НДС, руб.	11 345,00	

Шлифование
Эксцентриковые шлифовальные машинки



Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 150/5

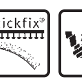


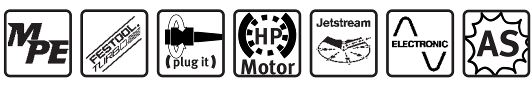
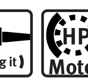
Лидер в промежуточном шлифовании.

- Высочайшее качество поверхности при промежуточном шлифовании и подшлифовке за счет 5 мм хода шлифования.
- Высочайшее качество работы благодаря использованию тормоза тарелки, плавному регулированию при помощи регулируемой электроники управления и строго плоскому вращению шлифовальной тарелки.
- Масса в 1,8 кг существенно облегчает работу.

Технические данные

Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость вращения вала	4000 - 10000 об/мин
Число рабочих ходов	8000 - 20000 ходов/мин
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная тарелка	STF ∅ 150 мм
Разъем для удаления пыли ∅	27 мм
Масса	1,8 кг




Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 абразивный круг Stickfix, торцевой ключ **ETS 150/5 EQ-Plus** в систейнере кассета с фильтром, шлифовальная тарелка Stickfix ∅ 150 (мягкая)	ETS 150/5 EQ-Plus	571 545
Цена с учетом НДС, руб.	12 661,00	
ETS 150/5 EQ в картоне кассета с фильтром, шлифовальная тарелка Stickfix ∅ 150 (мягкая)	ETS 150/5 EQ	571 546
Цена с учетом НДС, руб.	11 345,00	
ETS 150/5 EQ-C в картоне шлифовальная тарелка Stickfix ∅ 150 (супермягкая)	ETS 150/5 EQ-C	571 553
Цена с учетом НДС, руб.	11 345,00	

Эксцентриковая шлифовальная машинка ES 125 EQ



Вы сделаете это одной левой.

- Отличное качество поверхности благодаря малому ходу шлифования.
- Минимальная масса и компактная конструкция.
- Принцип реактивного потока JetStream® и улучшенное пылеудаление благодаря новому размещению отверстий при ∅ 125.

Технические данные

Технические данные	С электроникой	Без электроники
Потребляемая мощность	220 Вт	220 Вт
Скорость вращения вала	6000 - 13000 об/мин	13000 об/мин
Число рабочих ходов	12000 - 26000 ходов/мин	26000 ходов/мин
Ход шлифования	2,5 мм	2,5 мм
Сменная шлифовальная тарелка	STF ∅ 125 мм	STF ∅ 125 мм
Разъем для удаления пыли ∅	27 мм	27 мм
Масса	1,1 кг	1,1 кг










Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 шлифовальная тарелка Stickfix ∅ 125 (мягкая), 1 абразивный круг Stickfix, кассета с фильтром С электроникой **ES 125 EQ-Plus** в систейнере	ES 125 EQ-Plus	571 563
Цена с учетом НДС, руб.	10 686,00	
ES 125 EQ в картоне	ES 125 EQ	571 565
Цена с учетом НДС, руб.	9 369,00	
Без электроники **ES 125 Q-Plus** в систейнере	ES 125 Q-Plus	571 561
Цена с учетом НДС, руб.	9 319,00	
ES 125 Q в картоне	ES 125 Q	571 562
Цена с учетом НДС, руб.	8 103,00	

Шлифование
Эксцентриковая шлифмашинка и Rutscher®

Эксцентриковая шлифовальная машинка WTS 150/7



Всегда и везде в работе. Хорошо переносит нагрузки.

- 7 мм ход шлифования для обработки шпатлевок и лакокрасочных покрытий большой толщины.
- Чистая поверхность шлифования благодаря ровному и равномерному ходу тарелки, управляемому при помощи электроники.
- Неутомительная работа благодаря эргономичной конструкции инструмента, системе гашения вибраций и малому шуму при работе.
- Прочная конструкция из износоустойчивой пластмассы, снабженная высококачественным приводом.

Технические данные

Потребляемая мощность	400 Вт
Скорость вращения вала	2000 - 6000 об/мин
Число рабочих ходов	4000 - 12000 ходов/мин
Ход шлифования	7 мм
Сменная шлифовальная тарелка	STF ∅ 150 мм
Разъем для удаления пыли ∅	27 мм
Масса	1,9 кг

Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 шлифовальная тарелка ∅ 150 (мягкая HT), 1 дополнительная рукоятка, 1 торцевой ключ-шестигранник		
WTS 150/7 E-Plus в систейнере	WTS 150/7 E-Plus	571 569
Цена с учетом НДС, руб.	13 168,00	
WTS 150/7 E в картоне	WTS 150/7 E	571 581
Цена с учетом НДС, руб.	11 851,00	

Rutscher RS 100 CQ



CQ с IQ.

- Высокая производительность и большой съем материала при обработке благодаря понижающему редуктору, обеспечивающему уверенную работу с ходом 5 мм.
- Отличные результаты ненапряженной работы даже на вертикальных поверхностях благодаря идеальному положению центра тяжести.
- Исключены доводочные операции благодаря абсолютно точным результатам шлифования на плоскости вследствие стабильности плиты основания из магниевого сплава.
- Безопасная для здоровья работа благодаря бесшумности и наличию специального гасителя вибраций.
- Более чистое рабочее место, свободный обзор и здоровое рабочее окружение благодаря установке оптимальной мощности пылеудаления с помощью регулятора.

Технические данные

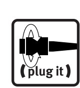
Потребляемая мощность	620 Вт
Скорость вращения вала	6300 об/мин$^{-1}$
Число рабочих ходов	12600 ходов/мин$^{-1}$
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 225 мм
Разъем для удаления пыли ∅	27 мм
Масса	3,1 кг









Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 шлифовальный лист Stickfix		
RS 100 CQ-Plus в систейнере	RS 100 CQ-Plus	567 760
Цена с учетом НДС, руб.	18 030,00	
RS 100 CQ в картоне	RS 100 CQ	567 759
Цена с учетом НДС, руб.	16 814,00	

Шлифование
Абразивные материалы и Jetstream®



Titan 2 **Универсальный материал для выполнения предварительного, промежуточного и тонкого шлифования**

Пылеотталкивающее стеаратное покрытие против засаливания абразива и увеличения срока его службы.

Прочное и гибкое синтетическое связующее предотвращает выкрашивание абразивных частиц.

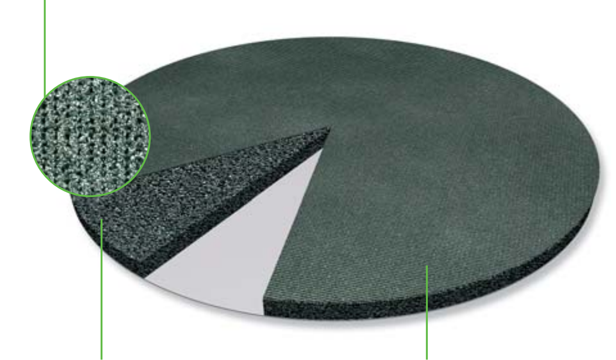
Зерно из исключительно твердого оксида алюминия для долгого срока службы и высокой производительности съема.

Однородная поверхность абразивных кругов гарантирует получение соответствующей одинаковой шероховатости на всей обрабатываемой площади и исключает доводочные операции.

Латексное покрытие материала основания для обеспечения большей гибкости и мягкого шлифования.

Platin 2 **Специалист по чистовой обработке, тонкому шлифованию и финишированию**

Воздухопроницаемый материал основания для обеспечения оптимального эффекта реактивного потока Jetstream®.

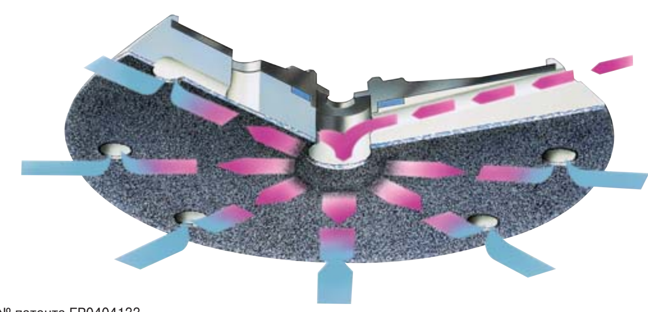


Демпфирующие элементы из пеноматериала для шлифования точно по контуру.

Абразивные зерна из карбида кремния, обеспечивающие отличные результаты при финишировании.

Система Stickfix – чемпион по смене кругов.
Смена абразивного материала Festool осуществляется без клея или зажимов: один круг снимается и ставится другой. Система крепления на "липучке" надежно удерживает абразив на шлифовальной тарелке без проскальзывания и позволяет легко менять круги.

Принцип реактивного потока Jetstream®



№ патента EP0404133

Чтобы круги не забивались.

Инструменты и абразивные материалы Festool работают с использованием запатентованной системы реактивного потока Jetstream® - дополнительное отверстие в центре и два боковых воздушных канала при пылеудалении препятствуют образованию вакуума в центре пятна контакта. Преимущества:

1. Минимальное прилипание пыли к кругу

С Jetstream



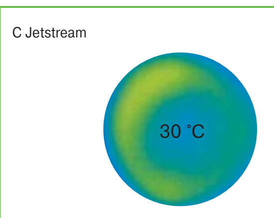
Без Jetstream



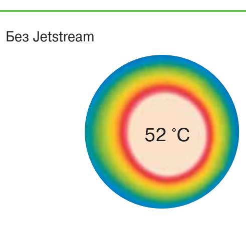
Эффект: на абразивном материале Festool скапливается значительно меньше пыли. Абразивные зерна работают оптимально и показывают стопроцентный результат шлифования.

2. Минимальный нагрев

С Jetstream



Без Jetstream



Уже через 2 минуты шлифования с обычными кругами, имеющими 6 отверстий, скапливающаяся на них пыль нагревает рабочую поверхность. С использованием системы реактивного потока Jetstream® рабочая поверхность не нагревается.

3. Минимальное забивание

С Jetstream



Без Jetstream



При нагревании частицы пыли спекаются в комки. Абразивный материал забивается и приходит в негодность (например, после 2 минут шлифования свежего слоя ЛКМ). Система реактивного потока Jetstream® предотвращает повышение температуры и тем самым препятствует забиванию абразивов.

Вывод: реальная экономия денег! Система реактивного потока Jetstream® позволяет использовать абразивные круги интенсивнее и увеличивает срок их службы на 30 %.

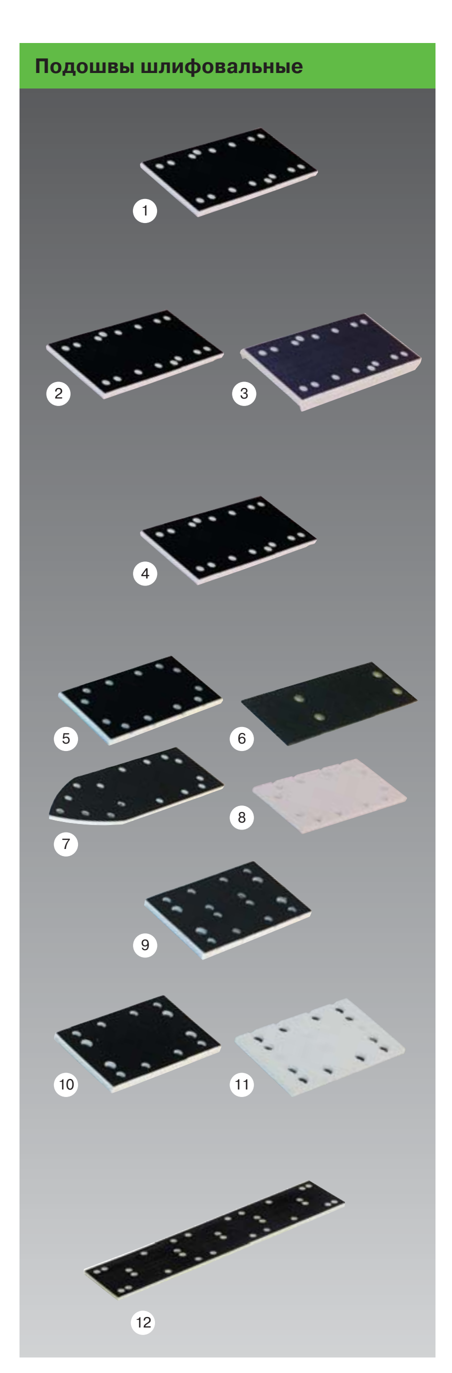
Шлифование
Оснастка

Шлифовальные тарелки

Наименование	Тип	№ д/заказа	Цена с НДС, руб.
Тарелки и принадлежности ∅ 185 для LEX 185			
Шлифовальная тарелка Stickfix, мягкая	ST-STF-D185/16-M8 W	490 514	1 967,00
Шлифовальная тарелка Stickfix, супермягкая	ST-STF-D185/16-M8 SW	490 526	1 967,00
Промежуточная подложка (в упаковке 2 штуки) Демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой. ∅ 180 мм, высота 15 мм	IP-STF-D180/16-STF/2	491 491	1 088,00
Тарелки и принадлежности ∅ 150 для ET 2, ES 150,ETS 150, RO 150, LET, LEX 150			
Шлифовальная тарелка Stickfix, жесткая	ST-STF-D150/8-M8 H	484 850	1 849,00
Шлифовальная тарелка Stickfix, мягкая	ST-STF-D150/8-M8 W	486 381	1 849,00
Шлифовальная тарелка Stickfix, мягкая С термостойким кантом	ST-STF-D150/8-M8 W-HT	491 935	1 849,00
Шлифовальная тарелка Stickfix, супермягкая	ST-STF-D150/8-M8 SW	486 382	1 849,00
Шлифовальная тарелка Stickfix, мягкая для Hamach/Rupes/Orka/Dessouter	ST-STF-D150/8-5/16" W	487 971	1 871,00
Тарелки и принадлежности ∅ 125 для ES 125			
Шлифовальная тарелка Stickfix, мягкая	ST-STF-ES 125/90/8-M4-W-HT	492 280	1 653,00
Шлифовальн. тарелка Stickfix, супермягкая (без рис.)	ST-STF-ES 125/90/8-M4-SW	492 282	1 653,00
Промежуточная подложка	IP-STF-D120/90/8	492 271	332,00
Тарелки и принадлежности ∅ 125 для LEX 125			
Шлифовальная тарелка Stickfix, жесткая	ST-STF-LEX 125/90-M8-H	492 284	1 700,00
Шлифовальная тарелка Stickfix, мягкая (без рис.)	ST-STF-LEX 125/90-M8-W-HT	492 286	1 700,00
Шлифовальн. тарелка Stickfix, супермягкая (без рис.)	ST-STF-LEX 125/90-M8-SW	492 288	1 700,00
Промежуточная подложка	IP-STF-D120/90	492 271	332,00
Тарелки и принадлежности ∅ 125 для RO 125			
Шлифовальная тарелка FastFix жесткая	ST-STF ∅ 125/8 FX-H	492 127	1 378,00
Шлифовальная тарелка FastFix мягкая (без рис.)	ST-STF ∅ 125/8 FX-W-HT	492 125	1 378,00
Шлифовальн. тарелка FastFix супермягкая (без рис.)	ST-STF ∅125/8 FX-SW	492 126	1 378,00
Промежуточная подложка	IP-STF-D120/90/8	492 271	332,00

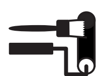
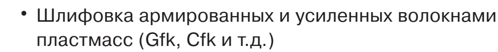
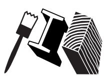
Шлифование
Оснастка





Наименование	Тип	№ д/заказа	Цена с НДС, руб.
Шлифовальная подошва 115x221 для RS 1C, RS 100 C			
1 Шлифовальная подошва Stickfix	SSH-STF-115x221/10 RS1C	488 226	1 136,00
Шлифовальные подошвы 115x225 для RS 1, RS 100, RS 200			
2 Шлифовальная подошва Stickfix	SSH-STF-115x225/10	483 679	1 136,00
3 Шлифовальная подошва Stickfix с защитой кромок	SSH-STF-115x225/10-KS	485 648	1 286,00
Шлифовальная подошва для зажима (не показана)	SSH-115x225/10	484 538	
Шлифовальная подошва для зажима с защитой кромок (не показана)	SSH-115x225/10-KS	485 647	1 117,00
Шлифовальные подошвы 115x225 для LRB			
4 Шлифовальная подошва Stickfix	STF-SSH-115x225/10-LRB	486 919	1 136,00
Шлифовальная подошва для зажима (не показана)	SSH-115x225/10-LRB	485 669	
Шлифовальная подошва без отверстий (не показана)	SSH-115x225/0-LRB	484 585	1 155,00
Шлифовальные подошвы 93x175 для RS 3, LRS			
5 Шлифовальная подошва Stickfix	SSH-STF-93x175/8	483 905	966,00
6 Шлифовальная подошва Stickfix, удлиненная-	SSH-STF-L93x230/0	486 371	1 070,00
7 Шлифовальная подошва Stickfix, утюжковая-	SSH-STF-V93x266/14	486 418	1 383,00
8 Шлифовальная подошва для зажима	SSH-93x175/8	484 536	836,00
Шлифовальная подошва 80x130 для RS 400			
9 Шлифовальная подошва Stickfix	SSH-STF-80x130/14	489 252	824,00
Шлифовальные подошвы 80x130 для RS 4			
10 Шлифовальная подошва Stickfix	SSH-STF-80x130/8	483 906	824,00
11 Шлифовальная подошва для зажима	SSH-80x130/8	483 883	
Шлифовальная подошва 80x400 для LRS 400			
12 Шлифовальная подошва Stickfix	SSH-STF 80 x 400/17	493 140	2 140,00

Шлифование
Абразивные материалы

Качество абразивного материала	Применение/зерно	Обрабатываемые материалы
Brilliant 2 Новинка! 	Высокопроизводительный абразивный материал для лаков и красок (для предварительной, промежуточной и окончательной шлифовки). P 40 – P 400	• Термопластические и армированные волокнами пластики • Грунты, порозаполнители, защитные лаки, праймеры
Titan 2 	Высокопроизводительный абразивный материал для полного цикла подготовки к окрашиванию (для предварительной, промежуточной и окончательной шлифовки). P 80 – P 800 F 1200 – F 3000	• 2K-полиэфирная шпатлевка, 2K-порозаполнитель • KTL-грунт • система на водной основе, стойкий к царапанью прозрачный лак и 2K-акриловый лак
Saphir 	Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения. P 24 – P 120	• Шлифовка армированных и усиленных волокнами пластмасс (Gfk, Cfk и т.д.)  • Сошлифовка сильно затвердевших шпатлевочных масс • Удаление грата, ржавчины, окалины
Vlies 	Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки, придания шероховатости, очистки, обезжиривания и матирования. A 120 A 280 S 800	• Обработка окислившихся (выцветших) поверхностей цветных металлов • Шлифование нержавейки и цветных металлов • Обработка старых слоев лака перед нанесением нового покрытия
 **Platin 2** 	Высокопроизводительный абразивный материал для всех работ по финишированию и для уменьшения шероховатости. S 400 – S 4000	• 2K-порозаполнитель • Удаление перепылов, пылинок после окраски • Перераспыление • 2K-акриловый лак • Устойчивый к царапанью прозрачный лак • KTL-грунт

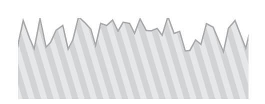
Принцип действия

Абразивный материал Titan 2 и Platin 2 от Festool – с ним все идет гладко.

Абразивные зёрна, связующее и фиксирующая подкладка – только идеальное взаимодействие всех компонентов системы создает оптимальный абразивный материал. Доказательством качества может служить минимальная глубина шероховатости. Titan 2 и Platin 2 показывают в этом отношении блестящий результат. Их особая конструкция отвечает требованиям для выполнения любых работ. На нижеследующей схеме показаны различные примеры работы:

Итог: при выполнении любых работ достигается высочайшее качество подготовки поверхности. Titan 2 дает в результате шлифования ровную и чистую поверхность, а Platin 2 придает ей идеальную фактуру.

Titan 2 Для шлифования контуров поверхностей и уменьшения шероховатости:



Исходная поверхность; высокоструктурированный материал основы. Следует удалить старое покрытие.

Шлифовальные тарелки

При шлифовании с Titan 2 равномерно снимаются микронеровности на рабочей поверхности – чем крупнее абразивные зёрна, тем больше съем.

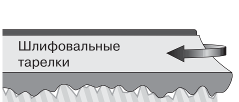


Результат: абсолютно гладкая поверхность металла или лакокрасочного материала, готовая для нанесения нового покрытия.

Platin 2 Для достижения минимальной шероховатости поверхности при обработке:



Исходная поверхность: структурированная поверхность, вновь нанесённый порозаполнитель, грунт или лак.



За счет применения мелкозернистого или супермелкозернистого абразивного материала Platin 2 не повреждает микроструктуру поверхности, а подстраивается под нее.



Результат: шероховатость минимизируется без изменения структуры рабочей поверхности.

Шлифование
Абразивные круги



Система сухого шлифования Festool

Чем лучше абразивный материал согласован с инструментом, тем экономичнее идет Ваша работа. Ход шлифования в 3 мм в сочетании с качеством Titan 2- обеспечивает высочайшее качество поверхности. Даже на деталях с деликатным покрытием P 360 решает все проблемы со шлифованием.

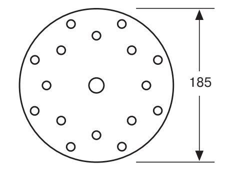
Эксцентриковые шлифовальные машинки	Абразивный материал Festool Titan 2	Другие абразивные материалы
Festool с ходом 3 мм	Festool Titan 2 P 360	Абразивный материал с зернистостью P 500
Другие с ходом 5 мм	Festool Titan 2 P 400	Абразивный материал с зернистостью P 500

Абразивные круги Stickfix

∅ 185 мм с 16 отверстиями для LEX 185







Titan 2

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
80	50	492 744	1 508,00
100	100	492 745	2 989,00
120	100	492 746	2 989,00
150	100	492 747	2 989,00
180	100	492 748	2 989,00
240	100	492 749	2 989,00
320	100	492 750	2 989,00
360	100	492 751	2 989,00

Brilliant 2 Новинка!

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
40	50	493 021	2 141,00
60	50	493 022	1 934,00
80	50	493 023	1 845,00
100	100	493 024	3 365.00

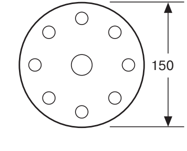
Saphir

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
24	25	491 484	2 963,00
36	25	491 483	2 963,00

∅ 150 мм 8 отверстиями для ROTEX® 150, ET 2, ES 150, LEX 150, ETS 150







Titan 2

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
80	50	492 335	1 091,00
100	100	492 336	1 942,00
120	100	492 337	1 942,00
150	100	492 338	1 942,00
180	100	492 339	1 942,00
220	100	492 340	1 942,00
240	100	492 341	1 942,00
280	100	492 342	1 942,00
320	100	492 343	1 942,00
360	100	492 344	1 942,00
400	100	492 345	1 942,00
500	100	492 346	1 942,00
800	100	492 347	2 252,00
F 1200	100 (без отв.)	492 348	2 252,00
F 1500	100 (без отв.)	492 349	2 252,00

Brilliant 2 Новинка!

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
40	5	492 975	279,00
120	5	492 976	238,00
180	5	492 977	238,00
320	5	492 978	238,00
40	50	492 979	1 848,00
60	50	492 980	1 669,00
80	50	492 981	1 580,00
100	100	492 982	2 882,00
120	100	492 983	2 882,00
150	100	492 984	2 882,00
180	100	492 985	2 882,00
220	100	492 986	2 882,00
240	100	492 987	2 882,00
320	100	492 988	2 882,00
400	100	492 989	2 882,00

Saphir

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
24	25	486 388	1 912,00
36	25	486 389	1 912,00
50	25	486 390	1 626,00
80	25	486 391	1 626,00
100	25	491 357	1 626,00

Vlies

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
A 100	5 (без отверст.)	482 778	450,00
A 280	5 (без отверст.)	482 779	450,00
S 800	5 (без отверст.)	482 780	450,00

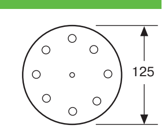
Platin 2

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
S 400	15 (без отв.)	492 368	1 617,00
S 500	15 (без отв.)	492 369	1 617,00
S 1000	15 (без отв.)	492 370	1 617,00
S 2000	15 (без отв.)	492 371	1 647,00
S 4000	15 (без отв.)	492 372	1 647,00

∅ 125 мм с 8 отверстиями для ROTEX® 125, ES 125, LEX 125







Titan 2

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
80	50	492 966	1 040,00
120	100	492 967	1 842,00
150	100	492 968	1 842,00
180	100	492 969	1 842,00
220	100	492 970	1 842,00
240	100	492 971	1 842,00
320	100	492 972	1 842,00
360	100	492 973	1 842,00
400	100	492 974	1 842,00
F 1200	100 (без отв.)	492 363	2 138,00
F 1500	100 (без отв.)	492 364	2 138,00
F 3000	100 (без отв.)	492 365	2 138,00

Brilliant 2 Новинка!

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
120	5	492 953	228,00
180	5	492 954	228,00
320	5	492 955	228,00
60	50	492 944	1 584,00
80	50	492 945	1 495,00
100	100	492 946	2 719,00
120	100	492 947	2 719,00
150	100	492 948	2 719,00
180	100	492 949	2 719,00
220	100	492 950	2 719,00
320	100	492 951	2 719,00
400	100	492 952	2 719,00

Saphir

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
24	25	493 124	1 132,00
36	25	493 125	1 132,00
50	25	493 126	963,00
80	25	493 127	963,00

Vlies

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
A 120	5 (без отв.)	488 107	428,00
A 280	5 (без отв.)	488 108	428,00

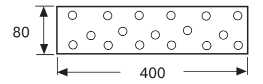
Platin 2

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
S 400	15 (без отв.)	492 373	1 164,00
S 500	15 (без отв.)	492 374	1 164,00
S 1000	15 (без отв.)	492 375	1 164,00
S 2000	15 (без отв.)	492 376	1 198,00
S 4000	15 (без отв.)	492 377	1 198,00

Шлифование
Абразивы для Rutscher

Шлифовальные листы Stickfix

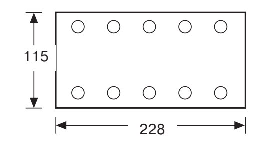
80 x 400 мм с 17 отверстиями для LRS 400

Titan 2

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
40	50	493 175	1 584,00
60	50	493 176	1 501,00
80	50	493 177	1 481,00
120	50	493 178	1 324,00
180	50	493 179	1 324,00

115 x 228 мм с 10 отверстиями для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, LRB-IAS

Titan 2

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
80	50	492 738	1 385,00
100	100	492 739	2 549,00
120	100	492 740	2 549,00
150	100	492 741	2 549,00
180	100	492 742	2 549,00
220	100	492 743	2 549,00

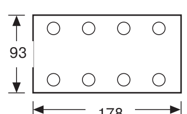
Brilliant 2 — **Новинка!**

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
40	10	492 818	515,00
80	10	492 819	449,00
120	10	492 820	416,00
180	10	492 821	416,00
40	50	492 822	2 046,00
60	50	492 823	1 869,00
80	50	492 824	1 729,00
100	100	492 825	3 116,00
120	100	492 826	3 116,00
150	100	492 827	3 116,00
180	100	492 828	3 116,00
220	100	492 829	3 116,00
240	100	492 830	3 116,00
320	100	492 831	3 116,00
400	100	492 832	3 116,00

Vlies

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
A 100	5 (без отв.)	483 586	563,00
A 280	5 (без отв.)	483 587	563,00
S 800	5 (без отв.)	483 588	563,00

93 x 178 мм с 8 отверстиями для RS 300, RS 3, LRS 93

Brilliant 2 — **Новинка!**

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
40	10	492 907	411,00
80	10	492 908	362,00
120	10	492 909	330,00
180	10	492 910	330,00
40	50	492 911	1 531,00
60	50	492 912	1 391,00
80	50	492 913	1 294,00
100	100	492 914	2 324,00
120	100	492 915	2 324,00
150	100	492 916	2 324,00
180	100	492 917	2 324,00
220	100	492 918	2 324,00
240	100	492 919	2 324,00
320	100	492 920	2 324,00
400	100	492 921	2 324,00

Vlies

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
A 100	5 (без отв.)	483 583	399,00
A 280	5 (без отв.)	483 584	399,00
S 800	5 (без отв.)	483 585	399,00

Систейнеры



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Систейнеры			
с вкладышами для абраз. материалов ∅ 150 мм	SYS-STF ∅ 150	487 431	2 195,00
с вкладышами для абраз. материалов ∅ 125 мм	SYS-STF ∅ 125	489 463	1 880,00
с вкладышами для абраз. материалов ∅ 115 мм	SYS-STF ∅ 115	487 432	1 880,00
с вкладышами для абраз. материалов 80 x 133 мм	SYS-STF 80 x 133	487 435	1 880,00
с вкладышами для абраз. материалов 93 x 178/93 мм	SYS-STF 93 x 178/93 B	487 434	1 896,00
с вкладышами для абраз. материалов 115 x 228 мм	SYS-STF 115 x 228	487 433	1 740,00

Шлифование
Ротационная шлифовальная машинка



Ротационная шлифовальная машинка RAS 115.04 E-Set



Технические данные	С электроникой
Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость вращения вала	1350 - 3800 об/мин
Шлифовальная насадка ∅	115 мм
Резьба шпинделя	м 14
Разъем для удаления пыли	∅ 27 мм
Масса	1,6 кг







Мал, да удал.

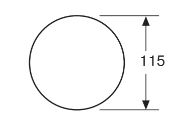
- Компактная, легкая, мощная и аккуратная.
- Система пылеудаления через вытяжной кожух со щеточным фланцем.
- MMC-Electronic с плавно регулируемой электронной системой управления, поддержание постоянной скорости вращения вала и термическая защита от перегрева обеспечивают долгий срок службы.
- Интегрированный канал пылеудаления.
- Шлифовальная тарелка Stickfix с демпфирующим слоем препятствует образованию волнистости при шлифовании.
- Эргономичная конструкция, диаметр корпуса 58 мм.

Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 шлифовальная тарелка Stickfix ∅ 115, 1 шлифовальная тарелка 2F ∅ 115, 8 абразивных кругов Stickfix, 1 вытяжной кожух, 1 защитный кожух, 1 дополнительная рукоятка, 1 торцевой ключ		
С электроникой **RAS 115.04 E-Set** в систейнере	RAS 115.04 E-Set	570 733
Цена с учетом НДС, руб.	14 333,00	

Круги абразивные Stickfix для ротационной шлифовальной машинки.

∅ 115 мм для RAS 115





Saphir

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
24	25	484 151	1 524,00
36	25	484 152	1 524,00
50	25	485 245	1 306,00
80	25	485 246	1 306,00

Vlies

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
A 80	5	484 165	977,00
A 180	5	484 166	977,00

Шлифовальная тарелка Stickfix



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Шлифовальная тарелка Stickfix, мягкая Эластичная структура, для универсального применения на ровных и волнистых поверхностях ∅: 115 мм, резьба присоединительная: M14	ST-STF D115/0-M14 W	484 173	751,00



Полирование

При возрастающих требованиях клиентов к качеству лакокрасочных покрытий и постоянно растущему давлению затрат, полирование приобретает все большее значение.
Festool как партнер малярных цехов СТОА предлагает для этого профессиональные решения, которые выдержат испытание на любой мойке.

Полирование
Система Festool



Полировальные материалы Festool значительно упрощают технологический процесс, экономят время и обеспечивают высокое качество результатов. Особенно с зеркальной политурой MPA 11000. Будь то удаление дефектов лакокрасочного покрытия или полирование до зеркального блеска - Festool предлагает Вам системное решение. Идеально подходящие для различных полировальных работ три полировальные пасты в комбинации с соответствующим инструментом гарантируют оптимальный результат при минимальных затратах.

3 шага к идеальной поверхности

1. Окончательное шлифование

Шлифовальная машинка ES 125 EQ

Шлифовальная тарелка Stickfix ∅ 125 мм

НОВИНКА

Высокопроизводительный абразивный материал Titan 2 F 1200 - F 3000 ∅ 125 мм

2. Предварительное полирование

Полировальная машинка RAP 80.02 E

Полировальная машинка RAP 150.03 E

Полировальная тарелка ∅ 80, ∅ 150 или ∅ 180 мм

Овчина, грубая губка или тонкая губка с вафельной поверхностью

Политуры MPA 6000, MPA 8000

Новый состав

3. Окончательное полирование

Полировальная машинка Pollux 180 E

Тонкая губка с вафельной поверхностью

НОВИНКА

Политуры MPA 11000

Финишный очиститель и обтирочное полотенце из микроволокна для удаления остатков политуры – идеальное финиширование.

Специальное применение

Располировка голограмм

Эксцентриковая шлифовальная машинка с редуктором RO 150 E, RO 125 FEQ

Полировальная тарелка ∅ 150 мм, ∅ 125 мм

Тонкая губка с вафельной поверхностью

Новый состав

Политуры MPA 10000, MPA 11000

НОВИНКА

Единственная возможность устранить голограммы: циклоидное движение ROTEX®.

Полирование

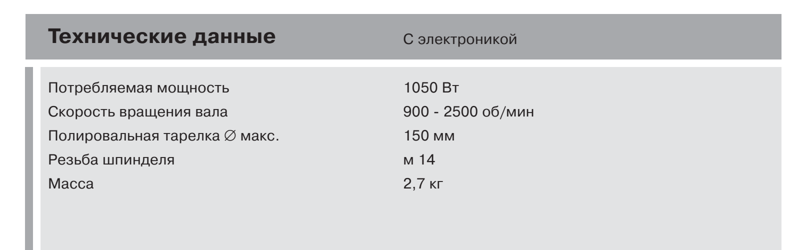
Полировальный инструмент и оснастка

Ротационная полировальная машинка RAP 150.03 E



Универсальный инструмент для любого случая.

- Оптимальные результаты работы благодаря управлению скоростью вращения вала при помощи MMC-Electronic.
- Неутомительная и безопасная работа благодаря наличию эргономичной рукоятки и удобной конструкции инструмента.



Технические данные	С электроникой
Потребляемая мощность	1050 Вт
Скорость вращения вала	900 - 2500 об/мин
Полировальная тарелка ∅ макс.	150 мм
Резьба шпинделя	м 14
Масса	2,7 кг







Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 полировальная тарелка Stickfix ∅ 150 мм, дополнительная рукоятка		
С электроникой **RAP 150.03 E** в картоне	RAP 150.03 E	570 729
Цена с учетом НДС, руб.	24 057,00	

Ротационная полировальная машинка POLLUX 180 E



Предельная производительность.

- Неизменно высокое качество работы благодаря управлению скоростью вращения вала при помощи MMC-Electronic.
- Высокая устойчивость к нагрузкам благодаря охлаждению в зависимости от числа оборотов и защите от перегрузки.
- Неутомительное обращение с инструментом.

Технические данные	
Потребляемая мощность	1500 Вт
Скорость вращения вала	800 - 2400 об/мин
Полировальная тарелка ∅ макс.	180 мм
Резьба шпинделя	м 14
Масса	3,6 кг









Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 полировальная тарелка Stickfix ∅ 180 мм, 1 дополнительная рукоятка		
Pollux 180 E в картоне	Pollux 180 E	570 734
Цена с учетом НДС, руб.	19 397,00	

Finish-Sys



Все для безукоризненного финиширования.

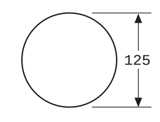
- Оснастка для удаления дефектов лакокрасочного покрытия (пылинок, шагрени, перепылов) и голограмм.

Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 Sys 4, 4 вида полировальных материалов, 1 губка с вафельной поверхностью, тонкая ∅ 150, 1 губка, грубая ∅ 150, 1 овчина ∅ 150, 50 абразивных кругов Titan 2 F 3000 ∅ 125, 5 кругов Platin 2 S 2000 ∅ 125, 5 кругов Platin 2 S 4000 ∅ 125, 2 полотенца обтирочных из микроволокна, 1 финишный очиститель Festool, 1 шлифовальный грибок, 100 абразивных лепестков Titan 2 F 3000		
Систейнер	Finish-Sys 3	493 065
Цена с учетом НДС, руб.	9 474,00	

Абразивные круги Stickfix ∅ 125 мм с 8 отверстиями для ES 125, LEX 125







Titan 2

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
F 1200	100 (без отв.)	493 363*	
F 1500	100 (без отв.)	493 364*	
F 3000	100 (без отв.)	493 365*	

* Цена по запросу

Platin 2

Зернист.	В упак.	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
S 400	15 (без отв.)	492 373	1 164,00
S 500	15 (без отв.)	492 374	1 164,00
S 1000	15 (без отв.)	492 375	1 164,00
S 2000	15 (без отв.)	492 376	1 198,00
S 4000	15 (без отв.)	492 377	1 198,00

Полирование
Оснастка



Подложка промежуточная



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Промежуточная подложка, демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифов. тарелкой. ∅ 125, в упаковке: 2 шт.	IP-STF-D125/8-STF/2	491 490	648,00

Политуры



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Политура, для удаления дефектов лакокрасочного покрытия, крупноабразивная			
В упаковке: 1 бутылка	MPA 6000/1	492 424	545.00
В упаковке: 6 бутылок	MPA 6000/6	492 419	2 947,00
Для удаления дефектов лакокрасочного покрытия, мелкоабразивная			
В упаковке: 1 бутылка	MPA 8000/1	492 425	545,00
В упаковке: 6 бутылок	MPA 8000/6	492 420	2 947,00
Политура зеркальная			
В упаковке: 1 бутылка	MPA 10000/1	492 426	576,00
В упаковке: 6 бутылок	MPA 10000/6	492 421	3 129,00
Политура зеркальная Ceramic			
В упаковке: 1 бутылка	MPA 11000/1	492 427	734,00
В упаковке: 6 бутылок	MPA 11000/6	492 422	3 973,00
Финишный очиститель В упаковке: 1 бутылка	MPA-F	493 066	578,00
Полотенце обтирочное В упаковке: 2 полотенца	Микроволокно MPA/2	493 068	766,00

Polistick для RAP 80.02 E



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Полировальная тарелка, для крепления полировальных материалов, с интегриров. демпфером для оптимального распределе-ния давления на поверхность ∅: 70 мм, высота: 20 мм, 1 шт.	PT-STF-D80-M14	488 337	967,00
Переходник, для полиров. тарелки ∅ 80: для крепления в аккум. дрели-шуруповерте ∅: 10 мм, 1 шт.	AD-D10/M14	483 944	450,00
Губка грубая, для полирования сильно поврежденных лакокрасочных покрытий (подготовка покрытия) при окончательной обработке (после особо тонкого шлифования) ∅: 80 мм, высота: 20 мм, 5 шт.	PS-STF-D80x20-G/5	489 626	450,00
Губка мелкая, для оконч. полирования/ финишир-я, для удал. перепылов и пылинок ∅: 80 мм, высота: 20 мм, 5 шт.	PS-STF-D80x20-F/5	489 017	450,00
Губка мелкая, вафельная ∅ 80, для ухода за лакокрасочным покрытием, для устранения голограмм ∅: 80 мм, высота: 20 мм, 5 шт.	PS-STF-GWE/D80x20-F/5	493 365*	
Фетр жесткий, для предварит. полирования свежеокрашенных поверхностей после сушки и удаления перепылов и пылинок ∅: 80 мм, высота: 10 мм, 1 шт.	PS-STF-D80x20-H	488 338	
∅: 80 мм, высота: 10 мм, 5 шт.	PS-STF-D80x20-H/5	488 339	670,00
Фетр мягкий, для окончат. полирования после устранения дефектов поверхности ∅: 80 мм, высота: 10 мм, 1 шт.	PS-STF-D80x20-W	488 340	
∅: 80 мм, высота: 10 мм, 5 шт.	PS-STF-D80x20-W/5	488 341	670,00
Овчина ∅: 80 мм, высота: 20 мм, 5 шт.	LF-STF-D80	490 247	1 241,00

* Цена по запросу

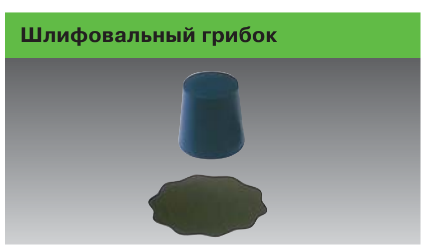
Полирование
Оснастка

Polistick для RAP 150.03 E и ROTEX® 150, ROTEX® 125



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Полировальная тарелка для RAP 150.03 E Для крепления полировальных материалов, с интегрированным демпфером для оптим. распределения давления на поверхность			
∅: 125 мм, высота: 25 мм, 1 шт.	PT-STF-D150-M14	488 342	1 108,00
Полировальная тарелка для ROTEX® 150			
∅: 145 мм, высота: 6 мм, 1 шт.	PT-STF-D150-M8	485 748	819,00
Полировальная тарелка для ROTEX® 125			
∅: 125 мм, высота: 30 мм, 1 шт.	PT-STF D125 FX-RO125	492 128	738,00
Губка грубая Для полирования значительно поврежд. лаков (подготовка к нанесению лакокрас. покрытия); для полирования при окончательной обработке (после особо тонкого шлифования)			
∅: 125 мм, высота: 30 мм, 5 шт.	PS-STF-D125x30-G/30	493 082	1 517,00
∅: 150 мм, высота: 20 мм, 1 шт.	PS-STF-D150x20-G	488 345	441,00
∅: 150 мм, высота: 20 мм, 5 шт.	PS-STF-D150x20-G/5	488 346	1 773,00
∅: 150 мм, высота: 30 мм, 5 шт.	PS-STF-D150x30-G/5	489 404	1 946,00
Губка тонкая с вафельной поверхностью для полирования легко поврежденных лаков (уход за лаковым покрытием или полиров. после удаления дефектов окраски).			
∅: 125 мм, высота: 30 мм, 5 шт. (тонкая)	PS-STF-D125x30-F/5	493 081	1 517,00
∅: 150 мм, высота: 20 мм, 1 шт. (тонкая)	PS-STF-D150x20-F	488 343	441,00
∅: 150 мм, высота: 20 мм, 5 шт. (тонкая)	PS-STF-D150x20-F/5	488 344	1 773,00
∅: 150 мм, высота: 30 мм, 5 шт. (тонкая)	PS-STF-D150x30-F/5	489 403	1 946,00
∅: 125 мм, высота: 30 мм, 5 шт. (тонкая с ваф. поверхн.)	PS-STF-GEW/D125x30-F/5	493 080	1 863,00
∅: 150 мм, высота: 20 мм, 5 шт. (тонкая с ваф. поверхн.)	PS-STF-GEW/D150x20-F/5	489 115	2 400,00
∅: 150 мм, высота: 30 мм, 5 шт. (тонкая с ваф. поверхн.)	PS-STF-GEW/D150x30-F/5	489 405	2 639,00
Фетр жесткий Предварительное полирование свежевыкраш. поверхностей после сушки (удаление перепылов, пылинок).			
∅: 125 мм, высота: 10 мм, 5 шт.	PF-STF-D125x20-H/5	493 078	929,00
∅: 150 мм, высота: 10 мм, 5 шт.	PF-STF-D150x20-H/5	488 348	1 120,00
Фетр мягкий окончательное полирование свежевыкраш. поверхностей после сушки (удаление перепылов, пылинок)			
∅: 125 мм, высота: 30 мм, 5 шт.	PF-STF-D125x20-W/5	493 077	929,00
∅: 150 мм, высота: 10 мм, 1 шт.	PS-STF-D150x20-W	485 972	293,00
∅: 150 мм, высота: 10 мм, 5 шт.	PS-STF-D150x20-W/5	488 347	1 120,00
Овчина			
∅: 125 мм, высота: 30 мм, 5 шт.	LF-STF-D125/5	493 079	1 863,00
∅: 150 мм, высота: 20 мм, 1 шт.	LF-STF-D150	484 131	441,00

Шлифовальный грибок



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Шлифовальный грибок ∅ 36 для абразивных лепестков ∅ 36			
В упаковке: 1 шт.	RH-SK D36/1	493 069	180,00
Абразивный лепесток ∅ 36, самоклеящийся			
В упаковке: 100 шт., F 2500, Brilliant	SK-D36/0-F2500-BR/100	489 340	700,00
В упаковке: 100 шт., F 3000, Titan 2	SK-D36/0-F3000-TI2/100	482 366*	

* Цена по запросу

Полирование
Оснастка



Polistick для Pollux 180 E



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Полировальная тарелка Для крепления полировальных материалов, с интегрированным демпфером для оптим. распределения давления на поверхность			
∅: 165 мм, высота: 30 мм	PT-STF-D180-M14	488 349	1 246,00
Губка грубая для полирования сильно поврежд. красочных покрытий (подготовка покрытия); для полир. при окончательной обработке (после особо тонкого шлифования)			
∅: 180 мм, высота: 20 мм, 1 шт.	PS-STF-D180x20-G	488 350	579,00
∅: 180 мм, высота: 20 мм, 5 шт.	PS-STF-D180x20-G/5	488 351	2 427,00
∅: 180 мм, высота: 30 мм, 5 шт.	PS-STF-D180x30-G/5	489 407	2 671,00
Губка тонкая/с вафельной поверхностью для полирования легко поврежденных лаков (уход за лаковым покрытием или полир. после удаления дефектов окраски).			
∅: 180 мм, высота: 20 мм, 1 шт. (тонкая)	PS-STF-D180x20-F	488 352	579,00
∅: 180 мм, высота: 20 мм, 5 шт. (тонкая)	PS-STF-D180x20-F/5	488 353	2 427,00
∅: 180 мм, высота: 30 мм, 5 шт. (тонкая)	PS-STF-D180x30-F/5	489 406	2 671,00
∅: 180 мм, высота: 20 мм, 5 шт. (тонкая с ваф. поверх.)	PS-STF-GEW/D180x20-F/5	489 116	3 078,00
∅: 180 мм, высота: 30 мм, 5 шт. (тонкая с ваф. поверх.)	PS-STF-GEW/D180x30-F/5	489 408	3 385,00
Фетр жесткий Для предварительного полирования свежевыкрашенных поверхностей после сушки и удаления перепылов и пылинок			
∅: 180 мм, высота: 15 мм, 1 шт.	PF-STF-D180x20-H	485 250	
∅: 180 мм, высота: 15 мм, 5 шт.	PF-STF-D180x20-H/5	488 355	2 001,00
Фетр мягкий Для окончательного полирования свежевыкрашенных поверхностей после сушки и удаления перепылов и пылинок			
∅: 180 мм, высота: 15 мм, 1 шт.	PF-STF-D180x20-W	485 249	
∅: 180 мм, высота: 15 мм, 5 шт.	PF-STF-D180x20-W/5	488 354	2 001,00
Овчина			
∅: 180 мм, высота: 20 мм, 1 шт.	LF-STF-D180	485 248	590,00



Организация рабочего места и безопасность

Порядок, безопасность и чистота гарантируют обеспечение оптимального рабочего процесса, удовлетворение сотрудников, а также хозяйственный успех Вашей мастерской.

Festool предлагает Вам возможность составить подходящее для Вас решение благодаря многообразию выбора различных компонентов.

Организация рабочего места и безопасность

Система Festool



Быстрее.

Система организации рабочего места от Festool значительно сокращает время на переоснащение и переноску, так как все на рабочем месте всегда под рукой. Поэтому Вы можете значительно сократить время выполнения работ. В зависимости от предприятия экономия рабочего времени может составить до 40 %.

Сильнее.

Разработанные друг для друга компоненты системы гарантируют Вам наилучшие результаты работ. Это делает предприятие экономически более эффективным и повышает его имидж в глазах клиентов.

Безопаснее.

Интегрированная система пылеудаления и эргономичное расположение инструментов на рабочем месте создают здоровые условия труда и повышают степень безопасности Ваших сотрудников.



Festool
Консоли поворотные и блоки энергообеспечения
с. 32



Festool
Систейнеры и принадлежности
с. 36

Festool
Инструментальные центры и принадлежности
с. 33



Festool
Системы централизованного пылеудаления TURBO с. 34



Festool
Пылеудаляющие аппараты и принадлежности
с. 41

Организация рабочего места и безопасность
Консоли

Консоль поворотная ASA 5000/6000



Технические данные	ASA 5000	ASA 6000
Вылет консоли	макс. 5 м (2 х 2,5 м)	макс. 6 м (2 х 3 м)
Макс. высота монтажа	3,5 м	3,5 м
Масса	прим. 80 кг	ок. 82 кг



Комплект поставки	Тип	№ для заказа
Консоль поворотная		
ASA 5000 EW в картоне	ASA 5000 EW	583 172
Цена с учетом НДС, руб.	119 878,00	
ASA 6000 EW в картоне	ASA 6000 EW	583 209
Цена с учетом НДС, руб.	125 550,00	
двухзвенная поворотная консоль с кронштейном для настенного крепления, кабельный канал, блок энергообеспечения с тремя розетками на 230 В		
ASA 5000 EW/DW в картоне	ASA 5000 EW/DW	583 174
Цена с учетом НДС, руб.	135 629,00	
ASA 6000 EW/DW в картоне	ASA 6000 EW/DW	583 258
Цена с учетом НДС, руб.	140 997,00	
двухзвенная поворотная консоль с кронштейном для настенного крепления, кабельный канал, блок энергообеспечения с тремя розетками на 230 В, блок подготовки воздуха с тремя разъемами		

Двухзвенные – достают до цели в любом углу.

- Максимальное расширение радиуса действия за счет использования двухзвенной складной консоли.
- Минимальные затраты на дополнительное оснащение и максимальная экономичность благодаря постоянной готовности к работе двух электро- (тип EW) или пневмоинструментов (только тип EW/DW).
- Безопасное и эргономичное оборудование рабочего места, исключающее возможность спотыкания.

Консоль мобильная CT ASA





Комплект поставки	Тип	№ для заказа
Консоль мобильная 1 всасывающий шланг 1,6 м ∅ 50, 1 удлинительный кабель питания 1,5 м 1 монтажный набор (без пылеудаляющего аппарата)		
CT ASA в картоне для CT/CTM 44 и CT/CTM 55	CT ASA	492 452
Цена с учетом НДС, руб.	8 601,00	
CT ASA/SB в картоне с рукояткой для CT/CTM 22 и CT/CTM 33	CT ASA/SB	492 767
Цена с учетом НДС, руб.	10 763,00	

Мобильная система пылеудаления.

- Консоль мобильная для всех пылеудаляющих аппаратов Festool CT, начиная с CT/CTM 22.
- Простота монтажа.
- Эргономически благоприятная работа благодаря подводке шлангов сверху и использованию консоли, поворачиваемой на 180°.

Организация рабочего места и безопасность
Инструментальный центр



Toolcenter TC 3000



Технические данные

Размеры (Д х Ш х В)	470 x 1070 x 960 мм
Рабочая поверхность	460 x 990 мм
Рабочая высота стола	925 мм
Масса	прим. 43 кг

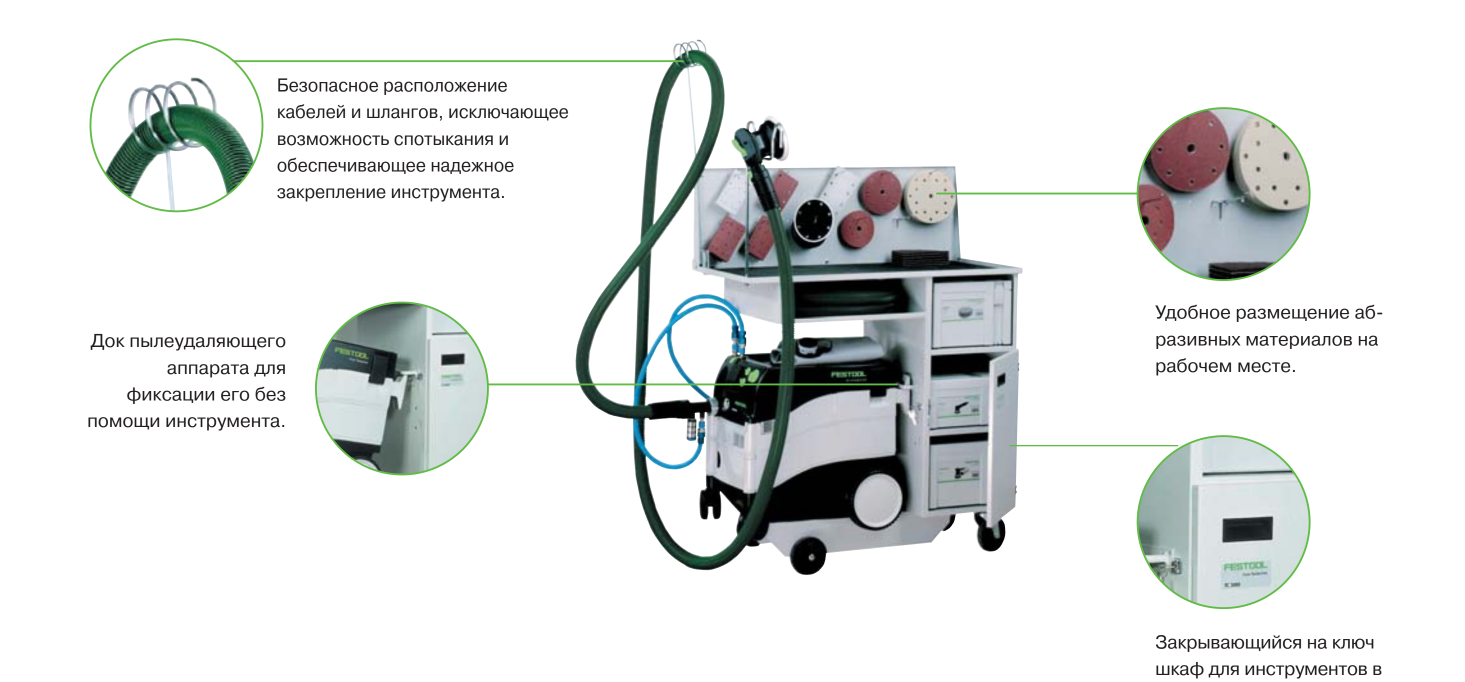
Комплект поставки	Тип	№ для заказа
Держатель шланга		
TC 3000 в картоне	TC 3000	583 285
Цена с учетом НДС, руб.	23 753,00	

Инструментальный центр и принадлежности - см. с. 35

Все под руками.

- Экономия времени, оптимальная организация рабочего места, возможность постоянно иметь под рукой все, необходимое для работы.
- Дополнительная высокая мобильность достигается благодаря применению двух поворотных роликов.
- Удобное и простое использование пылеудаляющего аппарата возможно благодаря его надежной фиксации на специальной площадке инструментального центра.

Порядок – это половина работы.



Пример оснащения. Toolcenter может быть оснащен по вашему индивидуальному желанию.

Организация рабочего места и безопасность

Система цетрального пылеудаления TURBO

Высокопроизводительное пылеудаление – вытяжная турбина TURBO для эффективной работы.

При использовании **вытяжных турбин TURBO 3091, 4001, 7501** Вы можете опираться на накопленный нами в течение нескольких десятилетий опыт. Созданные нами вытяжные турбины уже свыше 20 лет успешно применяются в отдельных европейских странах. Наши знания в области технологии удаления пыли и наш опыт предложения системных решений делают нас компетентным партнером, когда речь заходит об оборудовании Вашего цеха эффективными системами центрального пылеудаления.

Вытяжные турбины TURBO могут быть размещены в непосредственной близости от рабочего места или в отдельном помещении. Прокладка трубопроводов индивидуально зависит от конкретных условий, количества рабочих мест, а также от параллельно используемых электрических и пневматических инструментов.

Легкая и устойчивая.

На поперечном разрезе видна особая внутренняя конструкция. Структура профиля поворотной консоли из легкого сплава алюминия придает ей устойчивость и высокое сопротивление скручиванию. Интегрированный в профиль канал пылеудаления с гладкими стенками предотвращает отложение пыли.

Работать гибко.

При использовании поворотной консоли подводку сжатого воздуха и электроэнергии можно осуществить непосредственно к месту работы. При подводке электроэнергии сверху исключается возможность спотыкания о кабели. Длины в 5 или 6 м, а также двухзвенная система обеспечивают высокую гибкость использования и одновременно с этим большой радиус действия.

Чистка с помощью воздуха под высоким давлением.

В системе очистки при помощи воздушной струи вращающееся сопло очищает фильтр. Периодически выполняющаяся автоматическая очистка предотвращает спекание пыли и обеспечивает продолжительный срок службы фильтров.

Производительность отвечает любым требованиям.

Вытяжные турбины предлагаются в трех исполнениях. Они отличаются друг от друга только мощностью пылеудаления. Сходство между ними заключается в прочности технической конструкции и в надежности ежедневной непрерывной эксплуатации.

Чистота.

Удаляемая пыль от шлифования собирается в пылесборном контейнере. Благодаря использованию пластикового мешка-пылесборника становится удобно и практично удалять пыль.

Постоянное удаление пыли.

Высокая мощность пылеудаления обеспечивает оптимальный отвод пыли от шлифования, в том числе и по длинным трубопроводам.

Турбина пылеудаления
Технические данные



Турбины пылеудаления TURBO[1)]



Высокая мощность пылеудаления.

- Высокая мощность пылеудаления даже при одновременном использовании нескольких пневматических или электрических инструментов обеспечивается за счет применения долговечного привода трехфазного тока.
- Простое и соответствующее виду применения обслуживание.
- Особая система очистки главных фильтров воздушной струей.

Технические данные	TURBO 3091	TURBO 4001	TURBO 7501
Напряжение сети/ частота [В/Гц]	400/50	400/50	400/50
Потребляемая мощность [кВт]	2,2	3	5,5
Подача сжатого воздуха Очистка Jet Air (напор) макс. [бар]	6	6	6
Скорость пылеудаления макс. [л/мин]	4 670	4 833	8 500
Разряжение макс. [Па]	28 000	28 000	23 500
Уровень шума [дБ(А)]	68	70	78
Размеры (ГхШхВ)[мм] ок.	500 x 1 000 x 900	500 x 1 000 x 900	600 x 1 100 x 1 200
Масса [кг] ок.	107	109	200
Поверхность фильтрации [см²]	50 000	50 000	50 000
Патрубок шланга подачи/отвода воздуха Наружный ∅ [мм]	75	75	75
Вид защиты [IP]	54	54	54
Параллельное использование пневматического и электрического инструмента	2 - 3	3 - 4	5 - 6

Комплект поставки	Тип	№ для заказа
Вытяжная турбина, 1 мешок-пылесборник, 1 главный фильтр (монтируемый), на поддоне		
Турбина пылеудаления Turbo 3091	Turbo 3091	273 555
Цена с учетом НДС, руб.	196 208,00	
Турбина пылеудаления Turbo 4001	Turbo 4001	273 394
Цена с учетом НДС, руб.	219 566,00	
Турбина пылеудаления Turbo 7501	Turbo 7501	273 395
Цена с учетом НДС, руб.	294 312,00	

Системные компоненты, оснастка



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Блок энергообеспечения с тремя розетками на 230 В, блок подготовки воздуха с тремя разъемами, в картоне	EAA2/3 EW/DW TURBO	583 808	52 929,00
Консоль поворотная с кронштейном для настенного крепления, кабель управл. 12 В, кабель 230 В, пневмошланг ∅ 13 мм, алюмин. труба 2 м, ∅ 50 мм, всасывающий шланг 1 м ∅ 50 мм, в картоне			
Вылет консоли 5 м	ASA 5000 TURBO	273 382	84 229,00
Вылет консоли 6 м	ASA 6000 TURBO	273 434	89 041,00
а) Мешок-пылесборник полиэтиленовый, в упаковке: 10 шт.	STB-TURBO	492 730	934,00
б) Фильтр основной Площадь фильтра 50.000 cm², Степень фильтрации 99,9 %. В упаковке: 1 шт.	HF-TURBO	492 731	6 307,00
Кронштейн для потолочного или настенного монтажа блока энергообеспечения	EAA-W/D	489 123	4 317,00
Блок подготовки воздуха для Toolcenter TC 3000, для подачи сж. воздуха на блок автом. CT/CTM 22, CT/CTM 33, SR 151 и SR 200 в исполнении LE; монтаж при пом. гаек, крепежнюю деталей и DL-соедин. шланга	VE-TC 3000	454 808	14 282,00
Задняя стенка для Toolcenter TC 3000, вкл. 10 подвесн. крючк. для наглядн. размещ. абразивного материала. Размеры Д x Ш: 990 x 340 мм	TC 3000 RW	452 986	5 082,00
а) Держатель шланга для инструмент. центров TC 2000, TC 3000, для дополнительного оснащения	TC-SH	487 304	1 815,00
б) Держатель инструментов для инструмент. центров TC 2000, TC 3000, для надежного и удобного размещения электро- и пневмоинструмента	TC-WHR	452 985	1 391,00

Организация рабочего места и безопасность

Системнеры



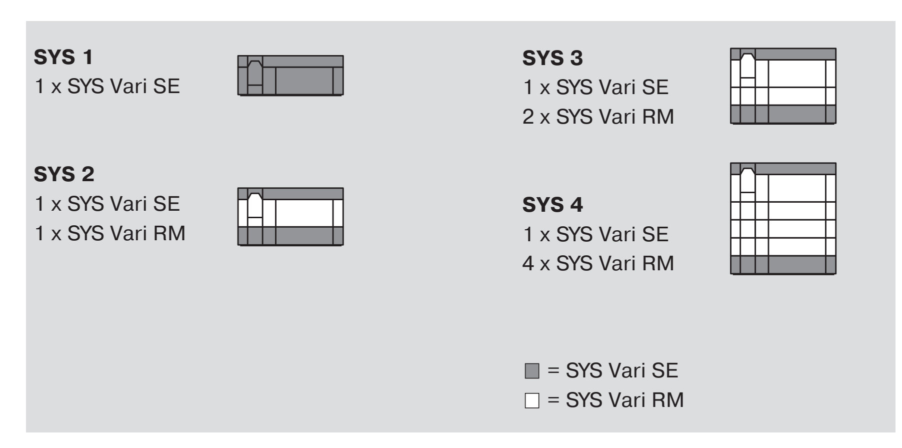
На основе концепции систейнера Festool разработал уникальную систему размещения и перемещения для инструментов и принадлежностей. Таким образом, мастеру-профессионалу предоставляется возможность кратчайшим способом значительно ускорить свой рабочий процесс. При перемещении и при нахождении на рабочем месте инструменты защищены от повреждений.

Систейнеры, систейнерные порты и принадлежности



Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Систейнеры с вкладышами для размещения абразивных материалов 395 x 295 мм (Д x Ш)			
SYS 1, высота: 105 мм	SYS-STF ∅ 115	487 432	1 880,00
SYS 1, высота: 105 мм	SYS-STF ∅ 125	489 463	1 880,00
SYS 1, высота: 105 мм	SYS-STF ∅ 80x133	487 435	1 880,00
SYS 1, высота: 105 мм	SYS-STF 93 B	487 633	1 880,00
SYS 1, высота: 105 мм	SYS-STF Delta 100x150	489 464	1 880,00
SYS 2, высота: 157 мм	SYS-STF 115 x 228	487 433	2 037,00
SYS 2, высота: 157 мм	SYS-STF 93x178/93 B	487 434	2 037,00
SYS 3, высота: 210 мм	SYS-STF ∅ 150	487 431	2 195,00

Какие поролоновые вставки к какому систейнеру подходят?



Организация рабочего места и безопасность

Сверление и завинчивание

FESTOOL



TDK – удобная работа благодаря FastFix даже в труднодоступных местах.

C 12 – короткая и с оптимальным распределением веса.

Преимущества как на ладони

Превосходные результаты работы

- C12: оптимальный комфорт при обслуживании и выполнении деликатных работ благодаря использованию эргономичной, особо короткой конструкции и пропорциональному распределению массы.
- TDK: точная и неутомительная работа даже в весьма труднодоступных местах, таких как крылья, двери, внутренние полости или щиток приборов.

Никаких доводочных операций

- Надежное начало сверления и точное завинчивание благодаря наличию двухскоростного редуктора с плавным регулированием скорости вращения вала и блокиратора шпинделя.
- Отсутствие срыва шлицев головки и перетяжки шурупов благодаря 18-ступенчатому ограничению крутящего момента.
- патрон CENTROTEC: высочайшая точность вращения при применении бит и сверл.

Реальная экономия времени

- Высокопроизводительные двигатели с превосходным КПД.
- Обеспечение длительной работы по завинчиванию и отсутствие необходимости в частой подзарядке благодаря использованию высокоэффективных аккумуляторных батарей емкостью 2,0 А/ч – никель-кадмиевых или емкостью 3,0 А/ч – никель-металлогидридных.
- CENTROTEC – система быстрой смены: простая перестановка сверл и бит – без переналадки.

Низкие затраты и долгий срок службы

- Все компоненты рассчитаны на высокую стойкость и долговечность: C12 с новым электродвигателем EC-TEC – невероятно высокий КПД при минимальной массе, долгий срок службы и высокий запас хода; TDK с высокопроизводительным двигателем, с простой заменой щеток и абсолютно исключающей проскальзывание посадкой бит и сверл.
- Дополнительная уверенность благодаря 3-летней гарантии при заявке.

Эргономичность

Дрель C 12 – преимущества налицо.

Никогда еще внутри аккумуляторной дрели-шуруповерта не было такого импульса: перспективный электродвигатель будущего EC-TEC от Festool. Именно он открывает недоступные ранее преимущества и возможности. Теперь Вы сможете стать первым благодаря его превосходной производительности и впечатляющей выносливости.

Это становится возможным за счет новой концепции двигателя: он электронно-коммутируемый*, поэтому в его конструкции не используются угольные щетки, и он работает практически без механического износа. Это позволяет почти полностью избежать потерь мощности и многократно увеличить срок службы. Новый электродвигатель EC-TEC исключительно производительный и выносливый. Он завинчивает, завинчивает и завинчивает, увеличивая эффективность использования каждой ячейки аккумулятора на 55 %. Кроме того, электродвигатель EC-TEC чрезвычайно компактный. Поэтому C 12 имеет очень малый вес и подкупает непревзойденным удобством в работе.

Аккумуляторная дрель C 12 на 35 % легче аналогов. Аккумуляторная дрель-шуруповерт C 12 благодаря своей уникальной короткой конструкции наилучшим образом подходит для работы в тесном пространстве.

Дрель TDK – мощь в компактном корпусе.

Прекрасно оснащена для сверления и завинчивания. При использовании новой аккумуляторной дрели-шуруповерта TDK и принадлежностей FastFix Вы можете проникнуть в самые отдаленные углы крыльев, дверей, внутреннего пространства или приборной доски. А при использовании CENTROTEC – революционной системы смены инструмента Вы мгновенно сменяете инструмент без какой-либо переналадки.
И еще: инструментальный патрон CENTROTEC подходит ко всем аккумуляторным дрелям-шуруповертам Festool с быстрозажимным сверлильным патроном FastFix.

Организация рабочего места и безопасность

Сверление и завинчивание

FastFix – оптимальная система быстрой смены насадок, которая делает из аккумуляторной дрели-шуруповерта целый комплект инструментов для всех типов монтажа.



C 12



TDK 12






Патрон CENTROTEC

Смена инструмента без переналадки.



Быстрозажимной цанговый патрон FastFix

Снимается в одно мгновение.



Угловая насадка FastFix

Сверление или завинчивание "под углом".



Эксцентриковая насадка FastFix

Возможность работы в углах и на краях.

Преимущества как на ладони

Превосходные результаты работы

- Продуманная система сменных насадок даже для работы в тесных пространствах.
- Быстросъемный цанговый патрон открывает крепление бита непосредственно на вал и укорачивает шуруповёрт на 6 см для завинчивания в тесных местах.
- Угловая насадка дает возможность сверления и завинчивания "под углом".
- Эксцентриковая насадка для завинчивания вблизи края.

Никаких доводочных операций

- Организация оптимального доступа к головке завинчиваемого шурупа исключает возможность срыва ее шлицев и снижает вероятность соскальзывания и повреждения бита.

CENTROTEC: новая система быстрой смены насадок

- Подходит ко всем аккумуляторным дрелям-шуруповертам Festool с быстрозажимным сверлильным патроном FastFix.
- Мгновенная смена инструмента.
- Высокая точность вращения.
- Масса на 80 % меньше, чем у цангового патрона.

Реальная экономия времени

- Наглядное размещение всех принадлежностей в надежном систейнере.

Экономичность

- Использование в сочетании с насадками FastFix ускоряет решение любой монтажной проблемы.
- При использовании упаковки систейнер экономится складская площадь и масса.

Преимущества системы

Ваш помощник при монтажных работах на все случаи жизни.

Ее удивительная техника и исполнение делают аккумуляторную дрель-шуруповерт Festool типа C 12 и TDK незаменимым партнером, который позволяет Вам работать даже в самых узких местах – все это благодаря эргономичной, компактной конструкции корпуса и многофункциональной системе FastFix. Специальная подставка обеспечивает простоту использования высококачественного патрона FastFix, угловой насадки FastFix, эксцентриковой насадки FastFix и CENTROTEC – революционной системы быстрой смены инструмента.

Сверление и завинчивание "в углу" при использовании угловой насадки больше не является проблемой: ее можно поворачивать с шагом 15˚ на 360˚, и она может использоваться в любом рабочем положении. При работе близко к краям используйте эксцентриковую насадку: избегая неудобного наклона, вы можете работать в нескольких миллиметрах от края или ребра.

А при помощи CENTROTEC Вы можете во многих случаях использовать цанговый патрон. Кроме того, он весит на 80 % меньше, а по длине он наполовину короче, чем испытанный цанговый патрон FastFix. Биты и сверла вы можете сменять в одно касание – переналадка не требуется. При работе в тесных условиях или при частой смене инструмента CENTROTEC дает Вам поистине огромное преимущество, а также непревзойденное качество работы.

Организация рабочего места и безопасность
Сверление и завинчивание

FESTOOL

Аккумуляторная дрель-шуруповерт C 12 CENTROTEC



C 12 может еще больше.

- Новая аккумуляторная дрель-шуруповерт C 12 радикально отличается от всех аккумуляторных дрелей, которые Вы когда-нибудь держали в руках.
- Ни один другой инструмент не обладает таким высокопроизводительным электродвигателем EC-TEC, таким компактным редуктором и такой уникальной и эргономичной формой.
- C 12 объединяет в себе много технических решений. Она дает такие преимущества, которые помогут максимально облегчить и сделать проще Вашу повседневную работу.

Технические данные

Напряжение аккумулятора	12 В
Число оборотов холостого хода, 1 скорость/2 скорость	0 – 450 $мин^{-1}$/0 – 1500 $мин^{-1}$
Макс. ∅ отверстия в стали	∅ 14 мм
Макс. ∅ отверстия в древесине	∅ 25 мм
Крутящий момент, 1-я скорость/2-я скорость	2 – 7 Нм/0,5 – 2,5 Нм
Макс. крутящий момент, металл / древесина	30 Нм / 18 Нм
Диапазон зажима цангового патрона	1 – 13 мм
Емкость аккумулятора C NiCd	1,3 А/ч
Емкость аккумулятора S NiCd/S NiMH	2,4/3,0 А/ч
Время зарядки C NiCd, примерно	25 мин
Время зарядки S NiCd/S NiMH, примерно	50/70 мин
Масса с аккумулятором C NiCd	1,5 кг
Масса с аккумулятором S NiCd/S NiMH	1,7 кг





Комплект поставки	Тип	№ для заказа
инструментальный патрон CENTROTEC, цанговый патрон FastFix 13 мм, спир. сверло по дереву CENTROTEC D 4, держатель битов CENTROTEC с битом PZ 2, зар. устр-во LC 45, в систейнере 1.		
C 12 CE-NC-C45-Plus второй аккумуляторный блок BPS 12 C NiCd	C 12 CE-NC-C45-Plus	564 142
Цена с учетом НДС, руб.	17 192,00	
C 12 CE-NC45-Plus второй аккумуляторный блок BPS 12 S NiCd	C 12 CE-NC45-Plus	564 164
Цена с учетом НДС, руб.	18 266,00	
C 12 CE-MH45-Plus второй аккумуляторный блок BPS 12 S NiMH	C 12 CE-MH45-Plus	564 165
Цена с учетом НДС, руб.	19 341,00	
C 12 CE-NC-C45-Set (комплект) второй аккумуляторный блок BPS 12 C NiCd, угловая и эксцентриковая насадки FastFix	C 12 CE-NC-C45-Set	564 166
Цена с учетом НДС, руб.	23 101,00	
C 12 CE-MH45-Set второй аккумуляторный блок BPS 12 S NiMH, угловая и эксцентриковая насадки FastFix	C 12 CE-MH45-Set	564 167
Цена с учетом НДС, руб.	24 176,00	

TDK 12 CENTROTEC



Разумная легкость даже в деталях.

- Компактная конструкция, оптимальное распределение веса и рукоятка с мягкой накладкой для максимального удобства в работе.
- Мощный высокопроизводительный электродвигатель со сменными угольными щетками для долгого срока службы.
- Приводной вал системы FastFix для установки по выбору цангового патрона, угловой насадки, эксцентриковой насадки и патрона CENTROTEC.
- Оснащены уникальной системой быстрой смены насадок CENTROTEC для выполнения точных работ в минимальные сроки.
- 42-ступенчатая ограничительная муфта позволяет выставить оптимальный момент затяжки для больших и малых шурупов.

Технические данные

Напряжение аккумулятора	12 В
Число оборотов холостого хода, 1 скорость/2 скорость	0 – 430 $мин^{-1}$/0 – 1400 $мин^{-1}$
Макс. ∅ отверстия в стали/древесине	∅ 14 мм/∅ 5 мм
Крутящий момент, 1 скорость	2 – 7 Нм
Крутящий момент, 2 скорость	0,5 –2,5 Нм
Макс. крутящий момент, металл/древесина	28 Нм/20 Нм
Диапазон зажима цангового патрона	1 – 13 мм
Емкость аккумулятора NiCd/NiMH	2,4 А/ч / 3,0 А/ч
Время зарядки LC 45 NiCd/LC 45 NiMH, примерно	50 мин/ 70 мин
Масса с патроном/с CENTROTEC	2,0 кг/1,8 кг

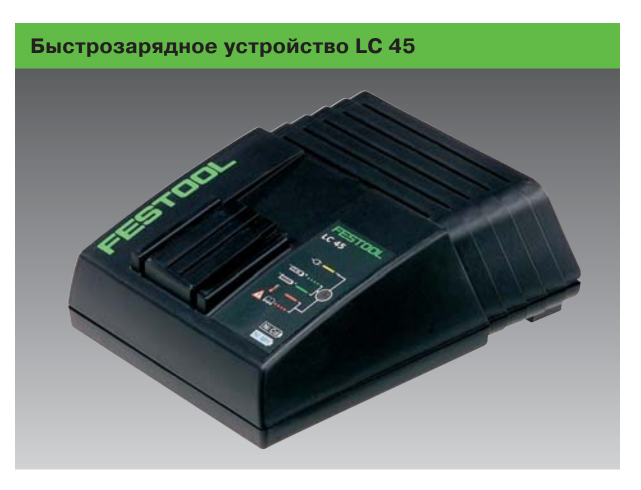




Комплект поставки	Тип	№ для заказа
1 патрон FastFix 13 мм, 1 патрон CENTROTEC , 1 спиральное сверло по дереву CENTROTEC D4, 1 держатель битов CENTROTEC с битом PZ 2		
TDK 12 CE-NC45-Plus в систейнере, 2-й аккумулятор 2,4 NiCd, заряд. устройство LC 45	TDK 12/ CE-NC45-Plus	564 131
Цена с учетом НДС, руб.	14 991,00	
TDK 12 CE-MH45-Plus в систейнере, 2-й аккумулятор 3,0 NiMH, заряд. устройство LC 45	TDK 12/ CE-MH45-Plus	564 130
Цена с учетом НДС, руб.	16 460,00	

Организация рабочего места и безопасность
Сверление и завинчивание

Быстрозарядное устройство LC 45



Устройство для сверхбыстрой зарядки.

- Быстрая зарядка (ок. 50 мин) и долгий срок службы аккумуляторов благодаря "интеллектуальной" щадящей зарядке в 4 этапа и их высокой эксплуатационной надежности.
- Контроль за параметрами зарядной емкости аккумулятора за счет кратковременной подзарядки с пониженной силой тока.
- Постоянный контроль состояния аккумулятора с помощью трехцветного светодиодного индикатора.

Технические данные

Потребляемое напряжение	220 – 240 В
Частота сети	50 – 60 Гц
Потребляемая сила тока	не более 3 А
Ток компенсационной зарядки, импульсный	0,06 А
Время зарядки NiCd/NiMH	ок. 50 мин / 70 мин
Масса	0,5 кг
Зарядное напряжение	7,2 – 18 В

Комплект поставки	Тип	№ для заказа
Быстрозарядное устройство LC 45 в картоне	LC 45	491 820
Цена с учетом НДС, руб.	4 229,00	

Быстрозажимной сверлильный патрон

Насадки

Аккумуляторы для C 12 и TDK

Наименование	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
Быстрозажимной сверлильный патрон FastFix для дрелей-шуруповёртов C 12/TDK-FX			
Диапазон зажима: 1-10 мм	BF-FX 10 FastFix	491 350	1 700,00
Диапазон зажима: 1,5-13 мм	BF-FX 13 FastFix	490 698	2 004,00
Эксцентриковая FastFix для дрелей-шуруповёртов CDD/TDD/TDK - FX	DD-ES	490 294	3 273,00
Угловая FastFix для дрелей-шуруповёртов CDD/TDD/TDK - FX	DD-AS	490 293	3 273,00
Патрон CENTROTEC для держателя битов CENTROTEC, битов и сверлильного инструмента	WH-CE	492 135	724,00
Аккумуляторы для дрелей-шуруповертов C 12 и TDK 12 Емкость: 2,4 А/ч, Напряжение: 12 В	BPS 12 S NiCd	492 268	4 551,00
Аккумуляторы для дрелей-шуруповертов C 12 и TDK 12 Емкость: 3,0 А/ч, Напряжение: 12 В	BPS 12 S NiMh	491 821	5 751,00
Аккумуляторы для дрелей-шуруповертов C 12 и TDK 12 Емкость: 1,3 А/ч, напряжение: 12 В	BPS 12 C NiCd	493 348	3 605,00

Организация рабочего места и безопасность
Пылеудаление

FESTOOL



Чистоту создает техника: пылеудаляющие аппараты CLEANTEC семейств CT и CTM благодаря своим конструктивным решениям произвели фурор на рынке инструментов.



Пылеудаляющие аппараты CT в сочетании с электрическими инструментами...



...или пневматическими инструментами создают оптимальные условия работы.

Преимущества как на ладони

Превосходные результаты работы
- Отличная мощность удаления пыли вследствие бесступенчатого регулирования силы всасывания.
- Значительное упрощение в работе благодаря намотке кабеля, сдвижному бугелю, доку для принадлежностей и ящикам.
- Максимальная гибкость благодаря мокрому и сухому варианту работы без перенастройки.

Никаких дополнительных действий
- Полное освобождение шланга от пыли при выключении инструмента благодаря задержке отключения аппарата.

Реальная экономия времени
- Беспроблемная замена фильтрующего мешка благодаря откидывающейся головке и никаких мешающих элементов.
- Экономия времени благодаря дистанционному управлению прямо от электро- или пневмоинструмента (автоматика включения/выключения).

Низкие затраты и долгий срок службы
- Максимальная экономичность работы благодаря заполнению мешка/резервуара пылесборника на 95 %.

Безопасность и защита здоровья
- Высокая безопасность работы благодаря надежной фиксации замками систейнера.
- Более надежное качение и самая высокая мобильность благодаря жесткой ходовой тележке с колесами большего размера.
- Дополнительная уверенность благодаря 3-летней гарантии.

Преимущества системы

Так исчезает пыль.

С мобильными пылеудаляющими аппаратами CLEANTEC от Festool – два типа, всего 13 моделей – Вы обеспечены всем, что необходимо для эффективного удаления пыли и грязи: благодаря продуманным конструктивным особенностям – мобильное шасси, высокая мощность пылеудаления и широкая гамма принадлежностей, а также целый ряд технических решений, которые **облегчают работу,** Вы располагаете оптимальным оборудованием для самого разнообразного применения.

Здоровье!

Прогрессивные и современные малярные мастерские при подготовке к окраске используют исключительно **систему сухой шлифовки**. На практике речь всегда идет о **пылевой смеси** металла, пластмассы, порозаполнителя, шпатлевок или лака в совершенно **произвольных пропорциях**. Практика показывает, что с использованием мелкоабразивных материалов образуется мелкая пыль, которая может причинить вред здоровью маляра.
Поэтому Festool разработала пылеудаляющие аппараты, которые в комбинации с пневматическими и электрическими инструментами Festool обеспечивают работу почти без пыли. Это защищает здоровье и исключает постоянные работы по уборке.

Ответственность!

Для того, чтобы обеспечить оптимальную защиту здоровья маляра в любых условиях работы, Festool рекомендует применение пылеудаляющих аппаратов с конструктивным допуском по пыли класса М. Эти аппараты имеют высокую степень фильтрации при одновременной акустической индикации производительности пылеудаления благодаря постоянному контролю потока воздуха FlowDetect.

Организация рабочего места и безопасность

Пылеудаление



Крышка в положении хранения – и замена мешка-пылесборника просто сверху.

Все что необходимо для смены плоских фильтров – это Ваши руки.

Экономичность

Так отфильтровывается выгода.

Чем больше видов применения заложено в мобильном пылеудаляющем аппарате, тем более экономичным является он в использовании: во-первых, **большая экономия времени** благодаря быстрой смене мешка-пылесборника сверху за счет практичного расположения головки мобильного пылеудаляющего аппарата.
Во-вторых, **максимальное использование объема емкости** – у CLEANTEC до **95%.** Это результат того, что заполнение мешка в противоположность большинству устройств на рынке происходит сверху вниз. Еще, что также довольно приятно, высокая степень использования означает меньшую потребность в **мешках-пылесборниках.** Для Вас это все означает **экономию мешков-пылесборников, сокращение трудовых затрат, экономию времени и средств.** Профессионалы предпочитают работать с CLEANTEC.

Максимальное использование мешка/объема емкости.

CLEANTEC OT FESTOOL
Конкурент A
Конкурент B
Конкурент C

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
Basis: объем емкости = 100 %

Источник: FESTOOL тестовая лаборатория.

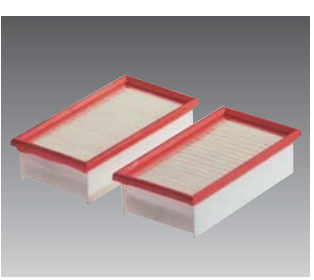
Использование

Быстрая замена вместо долгого ожидания.

Чем меньше времени Вы теряете на обслуживание, тем больше времени Вы можете использовать на то, чтобы зарабатывать деньги: на Вашу собственную работу. Поэтому пылесосы CLEANTEC оснащены плоским фильтром с увеличенной вчетверо поверхностью против применяемых до сих пор патронных фильтров. Это означает: **срок службы увеличивается. А время замены фильтра короче** – так как полностью исключается применение вспомогательного инструмента.

Встроенное устройство очистки плоского фильтра делает это так просто, насколько возможно – взялся рукой, и готово.

К теме специальных принадлежностей: **единственные в своем роде М-образные складки** долговечного (Longlife) фильтра препятствуют его быстрому засорению и гарантируют отличную очистку благодаря стряхивающему устройству пылесоса CLEANTEC.



Фильтр основной Longlife

Организация рабочего места и безопасность

Пылеудаление





Специальное применение

Аппараты пылеудаляющие SR

SRM 212 LE-AS – испытанный аппарат с мощным "дыханием"

Оснащенный приводом с электронной коммутацией (EC-привод), он создан для профессионального длительного использования для самых разнообразных задач пылеудаления в промышленных помещениях. Например, при практически непрерывной работе по отсасыванию пыли или стружки, образующихся в процессе обработки деталей из металла, пластмассы или керамики.

SRH 204 E-AS – аппарат для максимальной защиты рабочего места от пыли

При обращении с канцерогенной или патогенной пылью он практически незаменим, так как обеспечивает наивысшую степень безопасности благодаря высочайшему уровню фильтрации, составляющему 99,995 %. Чтобы вредная для здоровья пыль, например, образующаяся при санации асбеста, паркета с содержанием ПАУ (ПАУ – полициклические ароматизированные углеводороды) или обработке древесины, пропитанной антисептиками, перестала угрожать Вам.

SRM 312 LE-AS – высочайший уровень безопасности

Пыль может быть не только вредной, но и взрывоопасной. Следовательно, для ее уничтожения необходимо специально оборудованное устройство для удаления такой пыли. Такими свойствами может обладать, например, бумажная пыль, различные виды сажи, пыль от шлифовки, фрезерования или пиления различных пластмасс, порошковые лакокрасочные покрытия, алюминиевая или цинковая пыль. Кроме того, существуют четкие требования техники безопасности по применению определенных технических устройств, таких как установки для нанесения порошков или окрасочные камеры. В таком случае SRM 312 LE-AS – правильный выбор.

Это – решение в случае наличия опасной и угрожающей здоровью пыли

Имеете Вы дело с опасной для здоровья, канцерогенной или, вообще, взрывоопасной пылью или выполняете специальные работы на производстве или в мастерской – для этого у Festool есть соответствующие безопасные пылеудаляющие аппараты. Например, SRM 312 LE-AS полностью соответствует нормативам ATEX и обеспечивает Вашу безопасность при удалении пыли класса взрывоопасности St 1, St 2 и St 3 в зоне Zone 22 (ранее зона 11).

Безопасность на рабочем месте по шлифованию алюминия

SRM 312 LE-AS в сочетании с пневматическими инструментами Festool идеально подходит для оборудования рабочих мест по шлифованию алюминия. Только правильное сочетание пылеудаляющего аппарата и пневматического инструмента обеспечивает необходимую безопасность. И в этом случае Festool обладает необходимым know-how и дает компетентные консультации.

Организация рабочего места и безопасность
Пылеудаление

Пылеудаляющие аппараты Festool – технические характеристики

CT MINI теперь с новым шлангом ∅ 27 мм.

Тип аппарата	CT MINI	CT 22 E	CTM 22 E	CT 33 E	CT 33 LE	CTM 33 E	CTM 33 LE
№ для заказа	583 355	583 301	583 302	583 303	583 329	583 304	583 312
Размеры [мм] ДхШхВ	440x340x420	625x358x440		625x380x550			
Масса [кг]	9,5	12		14,5			
Объем резервуара-пылесборника [литры]	10	22		33			
Объем мешка-пылесборника [литры]	7,5	20		30			
Совместимость с ASA/EAA	-	□	□	□	□	□	■
Совместимость с TC 2000 / TC 3000	-	□	□	□	□	■	■
CLEANTEC / ELECTRONIC / AS	●	●	●	●	●	●	●
Автоматическое подключение пневмоинструмента	-	○	○	○	●	○	●
Автоматическое подключение электроинструмента	●	●	●	●	●	●	●
Категория допуска/класс пыли	-	-	M	-	-	M	M
Контроль объема всасывания FlowDetect	-	-	●	-	-	●	●
Цена с учетом НДС, руб.	11 814,00	17 049,00	24 974,00	21 372,00	27 855,00	29 728,00	36 020,00
Скорость пылеудаления [л/мин]	макс. 2800	макс. 3800					
Площадь фильтроэлемента [см^2]	5000	14000					
Степень очистки воздуха [%]	>99,9						
Разрежение [Па]	макс. 20000 (200 мбар)	макс. 23000 (230 мбар)					
Потребляемая мощность [Вт]	400-1200	350-1200					
Разъем для подключения электроинструментов	макс. 2400 Вт (в соответствии с законодательством страны)						
Сетевой кабель	изолированный, длина 7,5 м						
Комплект поставки	1 всасывающий шланг Antistatik ∅ 27 x 3,5 M-AS / 1 мешок-пылесборник[1]						

[1] Для CT Mini: всасывающий шланг ∅ 27 x 3,5 M-AS с угловым компенсатором кручения, 1 мешок-пылесборник (установлен) запасной мешок-пылесборник в специальном отсеке

Категории допуска, класс пыли согласно EN 60335-2-69

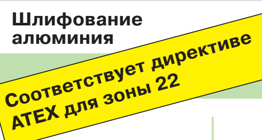
Категория допуска	Степень очистки воздуха Система фильтрации	Область применения
-	< 99 %	Только для **НЕОПАСНОЙ** для здоровья пыли
Класс пыли M	> 99,9 %	опасная для здоровья пыль с ПДК >0,1 мг/м^3
Класс пыли H	> 99,995 %	опасная для здоровья пыль с ПДК <0,1 мг/м^3, канцерогенная пыль
ATEX/B1, Класс пыли M	> 99,9 %	Взрывоопасная пыль класса ST1, ST2 и ST3 в зоне 22

ПДК = **П**редельно **Д**опустимая **К**онцентрация / Источник: EN 60335-2-69 и IEC 60335-2-69, Приложение AA

Организация рабочего места и безопасность
Пылеудаление



Шлифование алюминия



CT 44 E	CT 44 LE	CTM 44 E	CTM 44 LE	CT 55 E	CTM 55 E	SRM 312 LE-AS	SRM 212 LE-AS	SRH 204 E-AS
583 307	583 330	583 308	583 313	583 310	583 311	583 282	583 233	583 283
710x380x935				710x380x935		560x580x975	460x440x695	
20				22		26,5	14,5	
44				55		63	50	
42				50		38	25	
□	□	■	■	□	■	■	■	□
-	-	-	-	-	-	-	■	□
●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	●	○	●	○	○	●	●	-
●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	-	M	M	-	M	ATEX/B1 + M	M	H
-	-	●	●	-	●	●	●	●
28 191,00	34 675,00	36 068,00	42 407,00	33 042,00	40 774,00	90 817,00	80 444,00	51 532,00
макс. 3800						4000	4000	3400
14000						10500	10100	10500
>99,9								>99,995
макс. 23000 (230 мбар)								
350-1200								
макс. 2400 Вт (в соответствии с законодательством страны)								
изолированный, длина 7,5 м								
1 всасывающий шланг Antistatik ∅ 27 x 3,5 M-AS / 1 мешок-пылесборник								

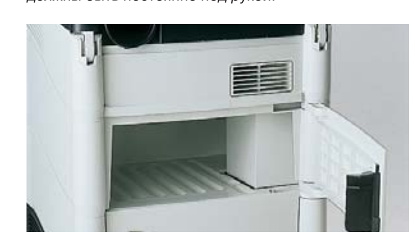
● Стандартное оснащение ○ Устанавливаемый пневматический модуль ■ Рекомендовано Festool □ Совместимость

Где найти что-либо подобное?

Системный док, уникальная система крепления систейнера к пылеудаляющему аппарату.



Встроенный ящик для всяких мелочей, которые должны быть постоянно под рукой.



Все на своем месте: бухта для кабеля и отсек для принадлежностей.



Организация рабочего места и безопасность

Оснастка к пылеудаляющим аппаратам

Всасывающие шланги



Рис.: ∅ 27 x 3,5 M-AS
Рис.: ∅ 36 x 3,5 м
Рис.: plug it ∅ 27x3,5 M-AS

Наименование	AS	Тип	№ д/заказа	Цена с НДС, руб.
Всасывающий шланг Antistatik соответствует DIN IEC 312, антистатич. исполнение с сопротивлением утечки[1] ⩽ 10^6 Ом, термостойкость до +70°С				
с компенсатором кручения и муфтой	•	∅ 22 x 3,5 M-AS	456 745	3 419,00
с компенсатором кручения и муфтой	•	∅ 27 x 3,5 M-AS	452 878	3 752,00
с компенсатором кручения и муфтой	•	∅ 27 x 5 M-AS	452 880	4 791,00
Шланг (без муфт, в бухте, 1 м)	•	∅ 27 MW-AS	452 384	1 069,00
с компенсатором кручения и муфтой	•	∅ 36 x 3,5 M-AS	452 882	4 762,00
с компенсатором кручения и муфтой	•	∅ 36 x 5 M-AS	452 884	6 298,00
с компенсатором кручения и муфтой	•	∅ 36 x 7 M-AS	452 886	8 220,00
Шланг (без муфт, в бухте, 1 м)	•	∅ 36 MW-AS	452 385	1 342,00
с компенсатором кручения и муфтой	•	∅ 50 x 2,5 M-AS	452 888	4 211,00
с компенсатором кручения и муфтой	•	∅ 50 x 4 M-AS	452 890	6 371,00
Шланг (без муфт, в бухте, 1 м)	•	∅ 50 MW-AS	452 386	1 481,00
Всасывающий шланг "plug it" ∅ 27 Antistatik с разъемом "plug it", длина: 3,5 м	•	"plug" it ∅ 27x3,5m-AS	456 746	4 994,00



Функция антистатик гарантируется только в сочетании с пылеудаляющим аппаратом в антистатическом исполнении.

Муфты шлангов



Наименование	AS	Тип	№ д/заказа	Цена с НДС, руб.
Компенсатор кручения Муфты шлангов для подключ. к пылеуд. аппаратам, наружный ∅ 58 мм				
1а для всасывающих шлангов AS ∅ 50	•	∅ 50 DAG-AS	452 896	1 043,00
1б для всасывающих шлангов AS ∅ 36	•	∅ 36 DAG-AS	452 894	867,00
1в для всасывающих шлангов AS ∅ 27	•	∅ 27 DAG-AS	452 892	714,00
Муфты присоединительные Муфты шлангов для подсоединения к электроинструменту или насадке				
2а с компенс. кручения для шланга ∅ 22	•	∅ 22 DM-AS	456 756	507,00
2а с компенс. кручения для шланга ∅ 27	•	∅ 27 DM-AS	487 071	507,00
2б с компенс.кручения для всасывающ. шлангов AS ∅ 36	•	∅ 36 DM-AS	487 721	651,0
3 **Переходник**		∅ 50/∅ 36 AA	452 897	460,00
4 **Соединительная муфта Antistatik**[1] для соединения шлангов ∅ 50/36/27/22		∅ 50/∅ 50 VM-AS	493 047	623,00
5 **Распределитель Y-образный**[2] для присоединения двух шлангов ∅ 50/36/27/22	•	∅ 50 SV-AS/∅ 50V	452 898	1 280,00
6 **Заглушка** для дооснащения CT 11/22/33/44/55 для запирания впускного штуцера при транспортировке пылеудал. аппарата		∅ 50 B	452 899	483,00



Функция "Антистатик" гарантируется только при использовании с пылеудаляющими аппаратами, оснащенными системой "Антистатик" и антистатическим всасывающим шлангом.

[1] Для соединения шлангов ∅ 36/∅ 27 одну присоединительную муфту необходимо поменять на компенсатор кручения.

[2] При работе с допуском по опасной для здоровья пыли одновременное подключение двух устройств запрещено.

Организация рабочего места и безопасность

Оснастка к пылеудаляющим аппаратам

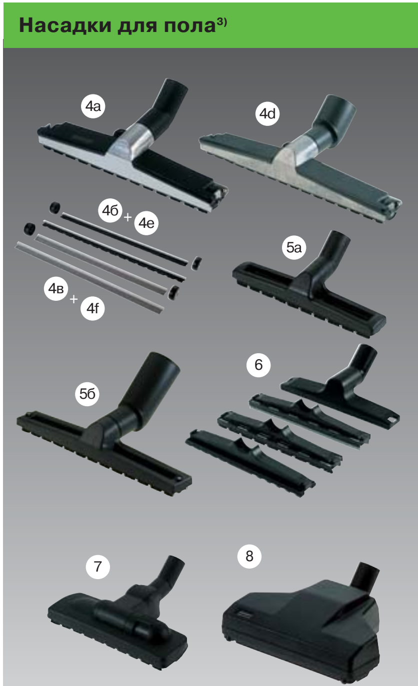


Патрубки



Наименование	Тип	№ д/заказа	Цена с НДС, руб.
Патрубок изогнутый,			
1а Из нержавеющей стали	∅ 36 HR-M	452 900	1 586,00
1б Полипропилен, с регулиров. потока воздуха	∅ 36 HR-K	452 901	700,00
Патрубок удлинительный			
2а Нерж. сталь, из 3 частей (L= 950 мм)	∅ 36 VR-M 3 x	452 902	1 854,00
2б Полипропилен, из 3 частей (L= 950 мм)	∅ 36 VR-K 3 x	452 903	780,00
3а Алюминий анодиров., из 1 части (L= 1100 мм)	∅ 50 VR-м	447 599	3 431,00
3б Пластмасса, из 2 частей (L= 970 мм)	∅ 50 VR-K 2 x	440 412	1 144,00

Насадки для пола[3)]



Наименование	Тип	№ д/заказа	Цена с НДС, руб.
4а **Насадка для пола** промышл. исполн., алюминий, шир. 370 мм, 2 направл. ролика, 2 щет. вставки	∅ 36 BD 370	452 908	4 540,00
4б Заменяем. изнаш. детали: Вставки щет. + ролики		452 934	755,00
4в Дополн. оснащ. для сбора воды: рез. накл. + ролики		452 936	714,00
4d **Насадка для пола** промышл. исполн., алюминий, шир. 450 мм, 2 направл. ролика, 2 щет. вставки	∅ 50 BD 450	452 910	5 078,00
4е Заменяем. изнаш. детали: Вставки щет. + ролики		452 935	857,00
4f Дополн. оснащ. для сбора воды: рез. накл. + ролики		452 937	954,00
5а **Насадка для пола,** пластмасса, шир. 300 мм, 2 направляющих ролика, 2 щеточных вставки	∅ 36 BD 300	452 907	1 155,00
5б **Насадка для пола,** пластмасса, шир. 380 мм, 2 направляющих ролика, 2 щеточных вставки	∅ 50 BD 370	452 909	1 935,00
6 **Насадка для пола из 4 элементов,** пластмас., 3 обл. прим. (щетки, рез. накл., насад. д/ковров)	∅ 36 BD 270	452 906	1 048,00
7 **Насадка для ковров,** с подошвой скольжения, переключ., для текстил. покрыт. и тверд. полов	∅ 36 TD	452 911	1 586,00
8 **Турбонасадка комбинированная щеточная** для текстильных покрытий и твердых полов, с 4 направл. роликами, рабочая шир. 270 мм, щеточн. валик с приводом воздушн. потоком	∅ 36 TKB	450 644	4 088,00

3) Оптимальная мощность всасывания при использовании всасывающего шланга ∅ 36.

Специальные насадки/щетки

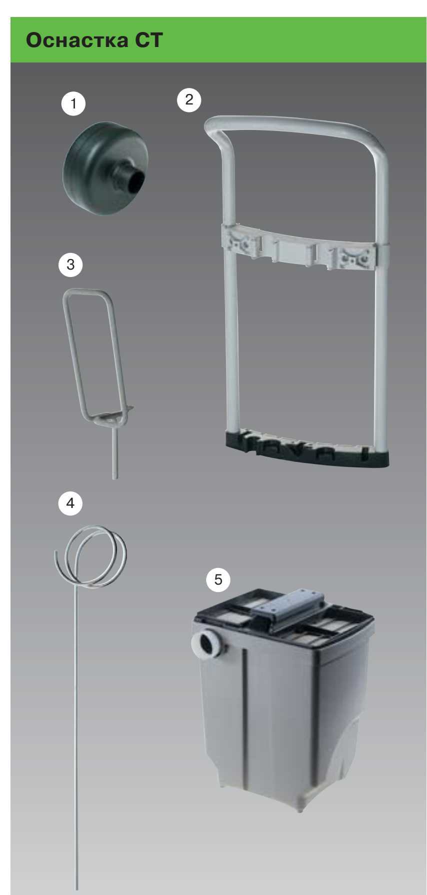


Наименование	Тип	№ д/заказа	Цена с НДС, руб.
9а **Насадка пазовая**, пластмасса, L = 300 мм	∅ 36 FD	452 904	239,00
9б пластмасса, L = 270 мм	∅ 50 FD	452 912	661,00
10а **Насадка кистевая**, пластмасса, ∅ 70 мм	∅ 36 SP	440 404	341,00
10б пластмасса, ∅ 85 мм	∅ 50 SP	440 419	939,00
11 **Насадка для мебели** пластмасса, с щет. вставкой, шир. 120 мм	∅ 36 PD	440 406	265,00
12 **Насадка универсальная щеточная** пластмасса, щеточный фланец 120 x 40 мм	∅ 36 UBD	440 403	495,00
13 **Насадка с косым срезом**, резина, L = 190 мм, наружный ∅ 40 мм	∅ 36 SRD	411 810	682,00
14 **Насадка плоская**, спец. резина, маслостойкая, ширина 100 мм	∅ 36 FDG	440 408	1 787,00

Организация рабочего места и безопасность

Оснастка к пылеудаляющим аппаратам

Оснастка CT



Наименование/ Применение	CT 11 E	CT 22 E	CTM 22 E	CT 33E/LE	CTM 33E/LE	CT 44E/LE	CTM 44E/LE	CT 55 E	CTM 55 E	Тип	№ для заказа	Цена с НДС, руб.
1 **Искрогаситель** при шлифовании искрообразующих материалов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	∅ 50 FL	484 733	7 294,00
2 **Рукоятка**		•	•	•	•					SB-CT	452 921	2 411,00
3 **Держатель шланга** для наматывания всасывающего шланга	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SH-CT	452 998	1 096,00
4 **Держатель шланга**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SHR-CT/SR	487 072	1 186,00
5 **Резервуар для грязи** для сбора жидкости и крупного мусора (напр. металлической стружки и смазочно-охлаждающей жидкости)		•	•							SBH-CT 22	452 925	3 536,00
				•	•					SBH-CT 33	452 926	4 083,00

[1] Только для применения с присоединенной ручкой с кронштейном для принадлежностей.

Пневматические принадлежности CT/SR



Наименование	Тип	№ д/заказа	Цена с НДС, руб.
Модуль пневматический[1] для переналадки пылеудаляющих аппаратов CT в исполнении LE с системой автоматического включения/выключения подачи воздуха. Выключение происходит по сигналу датчика в приточном канале.	DLM-CT	452 829	5 535,00
Блок подготовки воздуха[1][2] для пылеудаляющих аппаратов CT исполнения LE, состоит из фильтра с масловлагоотделителем, регулятора давления, дозатора масла и штуцера отвода воздуха чистого, не смазанного; с крепежными элементами и соединительными шлангами, смонтирован на угловом профильном кронштейне, в комплекте с крепежными деталями и соединительным шлангом для сжатого воздуха.	VE-CT	452 797	14 426,00
Двойной соединитель IAS 2[1][3] для одновременного подсоединения двух пневмоинструментов IAS 2 (требуется соединитель IAS 2-A-CT), в комплекте с Y-образным распределителем, заглушкой ∅ IAS 2 SV-AS/∅ 50, соединительным конусом IAS 2-A-SR и соединительным шлангом для сжатого воздуха, антистатическое исполнение.	IAS 2-DA-CT	454 758	6 091,00

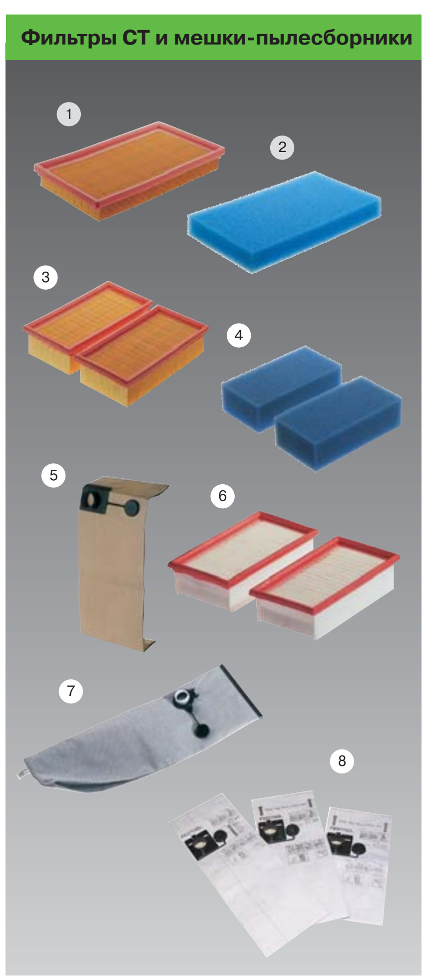
[1] не подходит к CT 11. [2] Для CT 22/33 с присоединенной рукояткой SB-CT.
[3] Только для применения с IAS 2-A-CT!

Организация рабочего места и безопасность

Оснастка к пылеудаляющим аппаратам



Фильтры CT и мешки-пылесборники

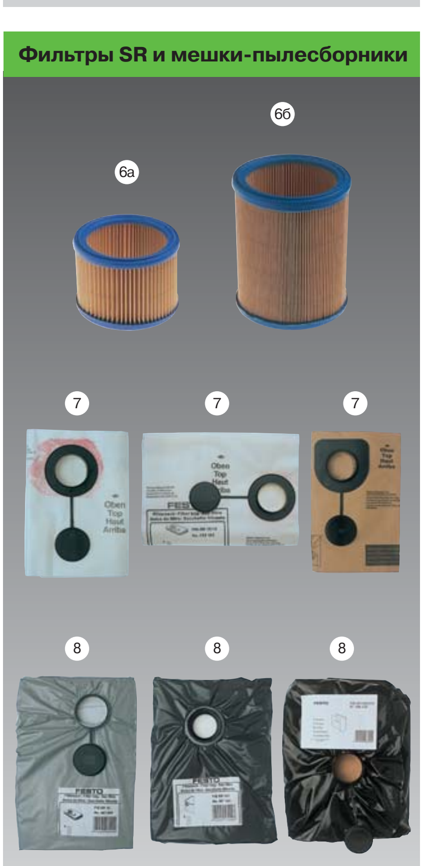


Наименование/ Применение	CT MINI	CT 11 E	CT 22 E	CTM 22 E	CT 33E/LE	CTM 33E/LE	CT 44E/LE	CTM 44E/LE	CT 55 E	CTM 55 E	Тип	№ для заказа	Цена с НДС руб.
1 **Основной фильтр** 1 шт.	•										HF-CT MINI	456 790	654,00
2 **Фильтр для влажной уборки** 1 шт.	•										NF-CT MINI	456 805	374,00
3 **Основной фильтр** 2 шт.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	HF-CT/2	452 923	1 069,00
4 **Фильтр для влажной уборки** 2 шт.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	NF-CT/2	452 924	511,00
5 **Мешок-пылесборник** 5 штук		•									FIS-CT 11	452 974	1 225,00
			•	•							FIS-CT 22	452 970	1 353,00
					•	•					FIS-CT 33	452 971	1 481,00
							•	•			FIS-CT 44	452 972	1 608,00
									•	•	FIS-CT 55	452 973	1 735,00
6 **Фильтр основной Longlife** 2 шт.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	Longlife- -HF-CT /2	454 869	2 327,00
7 **Фильтр основной Longlife** для CT 22, 1 шт.		•	• 1)								Longlife- -FIS-CT 22	456 737	5 165,00
для CT 33, 1 шт.				•	• 1)						-FIS-CT 33	456 738	5 437,00
для CT 44, 1 шт.						•	• 1)				-FIS-CT 44	456 739	5 711,00
для CT 55, 1 шт.								•	• 1)		-FIS-CT 55	456 740	5 984,00

1) Только для работы с пылью, не представляющей опасности для здоровья.

Наименование/ Применение	CT 11 E	CT 22 E	CTM 22 E	CT 33E/LE	CTM 33E/LE	CT 44E/LE	CTM 44E/LE	Тип	№ для заказа	Цена с НДС руб.
8 **Мешки-пылесборники FIS Vlies**										
для CT 22, 5 шт.	•	•	•	•	•	•	•	FIS CT 22 SP Vlies/5	456 870	1 759,00
для CT 33, 5 шт.	•	•	•	•	•	•	•	FIS CT 33 SP Vlies/5 Vlies/5	456 871	1 932,00
для CT 44, 5 шт.	•	•	•	•	•	•	•	FIS CT 44 SP Vlies/5 Vlies/5	456 874	2 090,00

Фильтры SR и мешки-пылесборники



Наименование/ Применение	SR5	SR6	SR12 SR14	SR15	SR 151	SRM 152	SR200 SR201	SR202 SRM212	SR 203	SRH 204	SR301 SR303	SR 302	SRM 312	№ для заказа	Цена с НДС руб.
6a **Фильтр основной**, BIA-протестирован, AB-FI/U (3150)	•						•							485 808	1 322,00
					•									488 461	1 772,00
6б AB-FI/C (10500)		•	•					•	•		•	•		486 241	1 864,00
Категория применения C/M						•							•	488 924	1 975,00
MI-FI/K1 (10500) (не показана) Категория применения K1/H			◦	◦	•			◦	◦		◦	◦		486 145	6 789,00
Категория применения K1/H										•				489 221	6 381,00
7 **Мешок-пылесборник двухслойный,** BIA-протестир. для пыли, содерж. вредные вещества															
FIS-SR 5/6 (5 шт.)	•	•												483 143	1 462,00
FIS-SR 12/14 (5 шт.)			•											483 142	1 857,00
FIS-SR 150 (5 шт.)					•	•								488 460	1 462,00
FIS-SR 200 (5 шт.)							•		•					487 070	1 594,00
FIS-SR 300 (5 шт.)											•		•	487 790	2 066,00
FIS-SR 5/6 (20 шт.)	◦	◦												487 875	4 944,00
FIS-SR 200 (20 шт.)							◦		◦					487 874	5 611,00
8 Для пыли, содерж. вредные и канцерогенные вещества, перечисленные в § 35. FIS-SR 15 (5 шт.)			◦	•										483 889	3 095,00
(в т.ч. вещества, перечисленные в § 15a) FIS-SR 202/212 (5 шт.)							◦	•	◦	•				487 482	2 739,00
FIS-SR 302 (5 шт.)											◦	•	•	488 439	3 861,00

• 1 шт. в комплекте пылеудаляющего аппарата ◦ может быть установлен

Организация рабочего места и безопасность

Примеры комплектации

Пылеудаляющий аппарат CT + система IAS 2

Система IAS 2 – максимальная производительность и функциональная безопасность. Система IAS 2 состоит из тщательно согласованных друг с другом системных компонентов. Только в системе IAS 2 Вы всегда можете полностью использовать все технические возможности пневматического инструмента Festool.



Гарантия Festool



С гарантией лучше

Нашу уверенность, рожденную качеством продукции, мы передаем своим клиентам. Естественно, для всех электро- и пневматических инструментов Festool, в соответствии с законодательством, обеспечивает гарантию на устранение дефектов комплектующих и производства. Эта гарантия автоматически продлевается, всего до **3** лет, если Вы при покупке нового инструмента отправите на Festool полностью заполненную гарантийную карту "1+2", входящую в комплект поставки. Точные условия для гарантии 1+2, а также инструкции по использованию, обслуживанию оборудования и уходу за инструментом находятся в Руководстве по эксплуатации или в приложенной к каждому инструменту документации.

Итак, получить три года гарантированной безопасности для Вашего инструмента так просто:

- полностью заполнить гарантийную карту "1+2"
- в течение 30 дней со дня покупки отправить ее на Festool, получить подтверждение о постановке инструмента на трехлетнее гарантийное обслуживание.